

ILL-S01	RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA	Benchmark of Excellence
AREA DI INTERVENTO		
A21 – Efficienza energetica A2 – Illuminazione Pubblica		
CATEGORIA DI STRUMENTI		
B21 – Energy Management B2 – Illuminazione Pubblica		
PROMOTORE DELL'AZIONE		
Comune di Genova		
RESPONSABILE DELL'ATTUAZIONE		
Comune di Genova –Direzioe Ambiente- Settore Politiche Energetiche		
DESCRIZIONE SINTETICA DELL'AZIONE		
<p>Il Comune di Genova ha avviato fin dal 2015 un percorso volto alla riqualificazione energetica degli impianti di illuminazione pubblica, che ha portato ad oggi (2020) un risparmio pari a 10816 MWh corrispondenti a 5224 tCO₂ a fronte di alcuni interventi sui punti luce.</p> <p>Il Comune di Genova intende portare avanti negli anni a venire la riqualificazione energetica complessiva del proprio parco lampade, composto da circa 55.000 punti luce.</p> <p>Tale azione verrà portata avanti attraverso l'adesione al Servizio Luce 4 della Convenzione Consip che, a fronte del pagamento di un canone da parte dell'Amministrazione, consentirà la realizzazione dei seguenti interventi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sostituzione lampade con nuove a LED ad alta efficienza e a basso impatto ambientale; - Regolazione del flusso luminoso a seconda del tipo di area pubblica; - Switch elettronici a fotocellula per ridurre le ore di illuminazione notturna; - Sistema di telecontrollo e telegestione; - Trasformazione degli impianti in serie in impianti derivazione. <p>Gli interventi sopra descritti potranno determinare un risparmio energetico stimabile in circa il 76% dei consumi della pubblica illuminazione del Comune di Genova per il 2019 e quindi pari a 29.900 MWh corrispondenti a circa 14.442 tCO₂.</p>		
RISULTATI OTTENIBILI, RISPARMIO ENERGETICO E RIDUZIONE DELLE EMISSIONI		
<p>Nella valutazione dei risultati ottenibili si tiene conto sia di quanto già realizzato al 2015, da cui consegue un risparmio pari a 10816 MWh corrispondenti a 5224 tCO₂, che di quanto pianificato per i prossimi anni. Complessivamente risulta pertanto:</p> <p>Risparmio energetico previsto dall'azione al 2030: 40.716 MWh</p> <p>Riduzione di CO₂ prevista dall'azione al 2030: 19.666 tCO₂.</p>		
PREVEDIBILE SVOLGIMENTO TEMPORALE		
Il termine dei lavori di riqualificazione è previsto entro 18 mesi dalla stipula della Convenzione.		
ATTORI COINVOLTI O COINVOLGIBILI /SOGGETTI PROMOTORI		
Comune di Genova, Consip, Soggetti terzi per l'esecuzione dei lavori		
COSTI, VALUTAZIONI E STRATEGIE FINANZIARIE		
Gli interventi saranno realizzati attraverso l'adesione alla Convenzione Consip- Servizio Luce 4; la spesa per il Comune, in forma di canone fisso, non varierà da quella attuale per la durata della concessione (9 anni).		
POSSIBILI OSTACOLI O VINCOLI/BARRIERE DI MERCATO		
Eventuali ostacoli tecnici in fase realizzativa al momento non prevedibili, difficoltà nelle procedure.		
STAFF		
L'impegno di staff del Comune di Genova per la realizzazione dell'iniziativa è riconducibile alle fasi di adesione alla Convenzione Servizio Luce 4 di Consip e di monitoraggio dei lavori. Si stima un potenziale impegno complessivo di circa 1200 ore/uomo, pari a 0,7 FTE.		

INDICAZIONI PER IL MONITORAGGIO

Quantificazione in kWh del risparmio energetico ottenuto in rapporto ai corpi illuminanti e relative tCO₂ non emesse in atmosfera.