



ILL – S01	Progetto di efficientamento dell'illuminazione pubblica
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 – Direzione Generale, Settore Politiche Energetiche	
Descrizione sintetica dell'azione <p>A partire dal 2016, il Settore Politiche Energetiche del Comune di Genova è stato impegnato nella definizione della procedura di gara per l'affidamento di un servizio teso a realizzare il "Progetto di efficientamento dell'Illuminazione Pubblica", finalizzato alla riqualificazione energetica su larga scala del parco lampade del territorio comunale attraverso la trasformazione a LED delle lampade per mezzo di Finanziamento Tramite Terzi (FTT).</p> <p>È previsto l'utilizzo del PON Metro fatta salva l'ammissibilità al programma stesso. Il PON Metro sovvenzionerebbe l'installazione di pali "intelligenti" dotati di sensori di monitoraggio ambientale e del traffico per consentire la raccolta ed il trasferimento dei dati necessari al funzionamento di dispositivi di telecontrollo del territorio propri del paradigma Smart City. L'attività è volta all'ammodernamento degli impianti al fine di assicurare la gestione e l'esercizio intelligente dei servizi di pubblica illuminazione, ridurre l'inquinamento luminoso e aumentare la sicurezza degli spazi pubblici attraverso sistemi di regolazione.</p> <p>Basata sull'istituto della finanza di progetto, la proposta sarà in grado di attrarre finanziamenti tramite terzi, volti esclusivamente alla riqualificazione tecnologica degli impianti di illuminazione al fine di dotarli di nuove apparecchiature di illuminazione LED, ad alta efficienza e basso impatto ambientale, e nuovi sistemi di telecontrollo per il miglioramento della gestione dei medesimi impianti.</p> <p>L'istituto della finanza di progetto permetterà all'Amministrazione l'utilizzo di un'ulteriore fonte d'investimento, per un valore di circa 4 milioni di euro, a partire dai fondi PON-Metro disponibili per il Comune. Tali fondi verranno usati come contributi per la trasformazione dei pali dell'illuminazione in cc.dd. "pali intelligenti", dotati cioè di sistemi capaci di erogare servizi alla collettività orientati a risolvere il paradigma Smart City (i.e. Wi-Fi, Display; Allarme Meteo, Ricariche e-bike, TVCC, ecc.). Il servizio che deriverà dalla procedura di gara, attualmente in preparazione, risulterà in una operazione a indebitamento zero per il Comune, dal momento che sarà capace di generare risparmi in bolletta superiori ai canoni che verranno corrisposti all'operatore privato.</p>	
Risultati ottenibili, potenziali di risparmio energetico e di riduzione delle emissioni Considerando una riqualificazione di circa 84% dei punti luce del Comune, si può stimare un risparmio complessivo pari a circa 34900 MWh corrispondenti a circa 16850 tCO ₂ .	
Prevedibile svolgimento temporale Entro il 2020	
Attori coinvolti o coinvolgibili /Soggetti promotori Aster; Comune di Genova – Direzione Generale, Settore Politiche Energetiche; Soggetti esterni per PPP	





Valutazioni e strategie finanziarie

Il progetto potrà realizzarsi tramite accordo di PPP. L'investimento totale minimo sarà posto a base di gara

Possibili ostacoli o vincoli /barriere di mercato

Rischi di contenziosi e ricorsi amministrativi derivanti dalle procedure che disciplinano l'affidamento di concessioni basate sull'istituto della finanza di progetto.

Monitoraggio 2017

Promotore dell'azione

Comune di Genova

Responsabile dell'attuazione

Comune di Genova – Direzione Generale- Direzione Ambiente, Settore Politiche Energetiche- Direzione Stazione Unica Appaltante

Indicazioni per il monitoraggio

Quantificazione in kWh del risparmio in rapporto ai corpi illuminanti.

Stato di avanzamento azione

Qualitativo: L'azione è **in corso**.

Quantitativo: 30%

Nel 2017 il Settore Politiche Energetiche è stato impegnato nel concludere i lavori di valutazione tecnico-economica di proposte pervenute da parte di operatori privati nell'ambito di una Manifestazione d'Interesse condotta nel secondo semestre del 2016. Il 24 maggio 2017 la Giunta comunale, prendendo atto dell'esito dei lavori istruttori condotti dal Settore Politiche Energetiche, ha dichiarato fattibile e d'interesse pubblico una Proposta di Partenariato-Pubblico-Privato (PPP) che ha per oggetto l'affidamento del servizio di efficientamento della pubblica illuminazione e trasformazione tecnologica orientata alla Smart City degli impianti del Comune di Genova.

La sentenza n. 00221/2017 REG.RIC del TAR Liguria (Sezione Seconda), pubblicata il 03/07/2018, ha annullato gli atti della selezione indetta dal Comune di Genova per l'individuazione tramite procedura di Project Financing del soggetto proponente a seguito di manifestazione d'interesse per gli interventi di efficientamento della pubblica illuminazione.

Al fine di eseguire la sentenza de TAR e al contempo attuare l'iniziativa di efficientamento energetico su larga scala dell'illuminazione pubblica del Comune di Genova, sarà necessario individuare una nuova procedura, capace di promuovere affidamenti di servizi attraverso Finanziamenti Tramite Terzi e di permettere un gestione normale del rischio di ricorso amministrativo in sede di gara. A tal fine è in corso di valutazione da parte del Settore Politiche Energetiche l'opportunità di inserire l'azione tra gli interventi del progetto GEN-IUS che ha come obiettivo la realizzazione di gare che fanno ricorso al Project Financing "d'iniziativa pubblica", capaci di promuovere interventi di riqualificazione energetica attraverso Finanziamenti Tramite Terzi.

Si evidenzia che la presente azione va a sostituire le originarie ILL-S01 "Interventi di efficienza energetica sugli impianti di illuminazione pubblica stradale" e ILL-S03 "Interventi di sostituzione delle lampade sulla strada Sopraelevata" dal momento che i corpi illuminanti interessati comprendono quelli situati in Sopraelevata la cui azione relativa risultava rinviata. Tuttavia, si riportano in questa sede i risultati in termini di risparmio energetico e riduzione di CO₂ già realizzati al 2015 per effetto di interventi sulla pubblica illuminazione (relativamente all'Azione ILL-S01) su punti luce non oggetto della proposta di cui alla presente scheda.

Monitoraggio ambientale

Risparmio energetico al 2017 (MWh): 10816 MWh

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

Riduzione emissioni al 2017 (tCO₂): 5224 tCO₂



Staff

-

Costi

La stima dell'investimento atteso è pari a circa 16 mln di euro

Barriere o ostacoli incontrati

Rischi di contenziosi e ricorsi amministrativi derivanti dalle procedure che disciplinano l'affidamento di concessioni basate sull'istituto della finanza di progetto.