

EDI – L06*	INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO IN STRUTTURE DI PROPRIETÀ 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, Partnership Pubblico Privata	
PROMOTORE DELL’AZIONE	
AMT – Azienda Mobilità e Trasporti	
RESPONSABILE DELL’ATTUAZIONE	
AMT – Azienda Mobilità e Trasporti	
DESCRIZIONE SINTETICA DELL’AZIONE	
<p>Nell’ambito di una più ampia visione strategica volta al perseguimento di un’azienda a zero emissioni entro il 2030, già sostenuta anche da obiettivi sulla sostenibilità contenuti nel <i>Piano delle Priorità Strategiche</i> di cui si è recentemente dotata, AMT ha realizzato e intende realizzare nel futuro diversi interventi di efficientamento energetico delle proprie strutture. Si riporta nel seguito un dettaglio degli stessi.</p> <p><i>Interventi già realizzati</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Sostituzione degli impianti di illuminazione interna con nuove lampade a LED. Tra il 2015 e il 2017 sono stati realizzati i seguenti interventi in alcune rimesse di proprietà: <ul style="list-style-type: none"> ○ 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. <p>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.</p> - Efficientamento energetico dell’Edificio Direzione Via Montaldo, 2. Nel 2019 è stato completato l’efficientamento energetico dell’impianto con l’installazione di pompe di calore ed entro il 2021 è previsto il completamento dell’intervento sull’involucro attraverso la realizzazione di un cappotto termico. <p><i>Interventi previsti</i></p> <p>L’azienda intende realizzare entro il 2030 i seguenti interventi per l’efficientamento energetico delle proprie strutture:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sostituzione del parco lampade delle strutture della metropolitana con tecnologia a LED; - Adeguamenti impiantistici di tutte le centrali termiche di proprietà AMT (dal momento che gli impianti oggetto di intervento presentano già rendimenti elevati, il risparmio energetico eventualmente conseguibile non viene contabilizzato nella presente scheda). 	
RISULTATI OTTENIBILI, RISPARMIO ENERGETICO E RIDUZIONE DELLE EMISSIONI	
<p><i>Interventi già realizzati</i></p> <p>Per la sostituzione delle lampade con nuove a LED: risparmio energetico complessivo pari a circa 720 MWh, corrispondenti ad una riduzione di CO₂ pari a 348 tCO₂.</p> <p><i>Interventi previsti</i></p>	

Per la sostituzione del parco lampade della struttura della metropolitana si stima un risparmio energetico complessivo pari a circa 2.508 MWh, corrispondenti ad una riduzione di CO ₂ pari a 1.211 tCO ₂ .
Complessivamente si ha pertanto: Risparmio energetico previsto dall'azione al 2030: 3.228 MWh Riduzione di CO ₂ prevista dall'azione al 2030: 1.559 tCO₂
PREVEDIBILE SVOLGIMENTO TEMPORALE
Gli interventi previsti verranno realizzati entro il 2030.
ATTORI COINVOLTI O COINVOLGIBILI /SOGGETTI PROMOTORI
AMT, EScO, Soggetti terzi
COSTI, VALUTAZIONI E STRATEGIE FINANZIARIE
Gli interventi potranno essere realizzati ricorrendo a meccanismi di finanziamento quali il Partnernariato Pubblico-Privato (PPP).
POSSIBILI OSTACOLI O VINCOLI/BARRIERE DI MERCATO
Possibili difficoltà nell'individuazione di soggetti per il PPP o di altri meccanismi finanziari per la realizzazione degli interventi
STAFF
-
INDICAZIONI PER IL MONITORAGGIO
Confronto consumi energetici ante e post interventi; numero di lampade sostituite.