

Missione 17: ENERGIA E DIVERSIFICAZIONE DELLE FONTI ENERGETICHE

SPESE CORRENTI MISSIONE 17 PER PROGRAMMA E MACROAGGREGATO

	Impegni 2018
Programma 1 - Fonti energetiche	
TITOLO 1 - SPESE CORRENTI	
Macroaggregato 3 - Acquisto di beni e servizi	€ 154.229,82
Macroaggregato 4 - Trasferimenti correnti	€ 2.293,60
Totale SPESE CORRENTI	€ 156.523,42
Totale Missione spese correnti	€ 156.523,42

Programma 01: Fonti energetiche

Obiettivo strategico:

3.3 Incentivazione e promozione risparmio energetico e prestazioni ambientali dell'organizzazione comunale

Obiettivo operativo:

3.3.1: Riduzione del costo del servizio di illuminazione pubblica e miglioramento dell'efficienza energetica degli edifici pubblici

Attività svolta nel 2018:

Con riferimento al Censimento Informatico impianti di climatizzazione è stato effettuato l'aggiornamento del database, inoltre si sono aggiunte altre 3 sezioni dedicate agli impianti di climatizzazione estiva, agli impianti solari termici e agli impianti fotovoltaici a servizio degli edifici rientranti nel contratto di Servizio Gestione Calore.

E' stato individuato l'impianto ad alto assorbimento energetico ed è stata determinata la tipologia di intervento utile alla contemporanea riqualificazione energetica e microclimatica per l'attività della sede interessata. In particolare, è stata condotta l'analisi dello stabile Casa Cavazzini visto il rilevante assorbimento di energia elettrica derivante dai vari impianti in funzione. Si sono contattati diversi soggetti per l'impostazione di diversi tipi di intervento.

Attualmente è in esame una relazione per intervento di efficienza energetica dell'involucro trasparente.

Per quanto concerne il sistema di telecontrollo e di registrazione dei risparmi energetici, già installato ed in funzione, questo viene ordinariamente utilizzato dal gestore degli impianti. Il telecontrollo di alcune utenze viene condotto con software dedicato, e connesso ad apparecchiatura installata presso l'impianto; il programma, oltre a rendere possibile la gestione dell'energia elettrica assorbita dall'utenza, segnala anche il risparmio ottenuto nel tempo.

Obiettivo operativo:

3.3.2: Promozione dell'efficientamento del risparmio energetico

Attività svolta nel 2018:

E' stato ulteriormente sviluppato il "Fondo PAES" istituito nel 2016, al fine di finanziare interventi di efficientamento del patrimonio edilizio pubblico, attraverso un meccanismo di rotazione, grazie ai risparmi economici ottenuti e all'utilizzo dei certificati bianchi. Nel corso del 2018 è stata effettuata la sostituzione di impianto di illuminazione interna della scuola materna Marco Volpe con luci LED, con un risparmio economico di 1337,55/anno.

Inoltre, è stato effettuato l'efficientamento energetico di uno dei due impianti elevatori di Palazzo D'Aronco, con un risparmio di 4 t CO2/anno, risparmio energetico di 6500 Kwh/anno e risparmio economico di € 1643,00/anno.

Sono state svolte le attività previste dal progetto europeo "Cesba Med – quartieri sostenibili" secondo il cronoprogramma del progetto, con l'organizzazione di un workshop a Udine a febbraio 2018, la partecipazione ai meeting periodici di progetto, la raccolta dati e l'analisi e valutazione del caso studio di progetto, il "quartiere Aurora"; al riguardo il progetto è stato valutato secondo un set di indicatori di sostenibilità ambientale, sociale ed economica, e sono state comparate le attuali condizioni dell'area con quelle dello scenario conseguente alla realizzazione degli interventi previsti dal progetto "Experimental City". Alla valutazione quantitativa si è affiancata la valutazione della "percezione del cambiamento" da parte degli abitanti del quartiere, effettuata tramite la somministrazione di questionari sia alla popolazione scolastica e, tramite essa, alle famiglie e con l'integrazione di queste attività con un ulteriore progetto dell'Amministrazione "Udine sta bene in strada", in collaborazione con Ufficio Città Sane.

Sono state svolte le attività del progetto europeo "Feedschool- strumenti finanziari per l'efficienza energetica nelle scuole" secondo il cronoprogramma del progetto, che ha previsto la partecipazione ai meeting periodici di progetto, la raccolta dati e l'analisi de dati climatici, costruttivi e di consumi energetici di 5 scuole di Udine (D'Orlandi, Alberti, Zorutti, Marconi e Fermi), suddividendo i complessi scolastici in ambienti con le funzioni le classi, la mensa e la palestra, al fine di creare uno strumento informatico per la diagnosi energetica di ognuno di questi spazi e degli interi complessi scolastici.

Sono state inoltre raccolte informazioni tecniche e finanziarie su 5 best practice presenti sul territorio comunale relative ad interventi di efficientamento di edifici scolastici svolti negli ultimi anni: materne Forte e Volpe; primarie Fruch, IV novembre e Pascoli, secondarie Ellero e Bellavitis.

Sono stati svolti i percorsi educativi "A scuola di energia", sulle fonti energetiche rinnovabili e il risparmio energetico, "Aqua docet", sull'utilizzo dell'acqua come fonte energetica rinnovabile, "Mettillo cappotto", sulle proprietà isolanti dei materiali da costruzione, in occasione dell'iniziativa "Energia in gioco", rivolti alle scuole primarie e secondarie, presso il Centro attività Didattiche.

Obiettivo operativo:

3.3.3: Teleriscaldamento e cogenerazione

Attività svolta nel 2018:

Si sono tenuti rapporti con i referenti dell'Università degli Studi di Udine quali detentori delle conoscenze tecnico-scientifiche per lo sviluppo di ipotesi su possibili scenari, oltre a primi approcci sulla rimodulazione della rete di teleriscaldamento a suo tempo proposta per l'area Udine sud.

Obiettivo operativo:

3.3.5: Attuazione Piano di Azione per l'Energia Sostenibile

Attività svolta nel 2018:

E' stato svolto il monitoraggio dei dati e l'aggiornamento Piano Azione Energia Sostenibile con obiettivi al 2020 ed è stato elaborato il documento "Strategia per il Piano azione Energia

Sostenibile con obiettivi al 2030” con l’integrazione della componente di adattamento ai cambiamenti climatici, associata alle azioni di mitigazione per il risparmio energetico. Nel corso del 2018 è stata finanziata la proposta progettuale “Adriadapt – Una piattaforma informativa per la resilienza delle città adriatiche”, nell’ambito del Programma Interreg Italia – Croazia 2014-20. Le attività inizieranno a partire dal 2019 per la durata di 2 anni.