

Missione 17: ENERGIA E DIVERSIFICAZIONE DELLE FONTI ENERGETICHE

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:

E' stato realizzato il database per gli impianti solari termici e fotovoltaici a servizio degli edifici rientranti nel contratto di servizio Gestione Calore.

Con riferimento all'analisi dello stato di fatto degli impianti tecnologici è 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.

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

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, “Metti il 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 definito un 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. Inoltre dal 2018 e fino al 2020 l’Amministrazione partecipa al progetto europeo “Compete4Secap” per la realizzazione delle attività di integrazione della certificazione ambientale ISO 14001 con lo standard ISO 50001 e l’aggiornamento del PAES - Piano d’Azione Energia Sostenibile in PAESC- Piano d’Azione Energia Sostenibile e Clima.