

Missione 17: ENERGIA E DIVERSIFICAZIONE DELLE FONTI ENERGETICHE

Programma 01: Fonti energetiche

Finalità:

Miglioramento dell'efficienza energetica degli edifici pubblici. Aumento dell'efficienza energetica degli edifici privati. Potenziamento del piano avviato dall'AMGA per una rete di metano per autotrazione. Sviluppo degli impianti di teleriscaldamento e cogenerazione. Incentivare le fonti alternative e l'innovazione tecnologica.

Motivazioni:

Linee d'indirizzo di cui al Piano Energetico Comunale ed obiettivi del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile. Contribuire alla realizzazione di uno sviluppo economico sostenibile.

RELAZIONE SULL'ATTIVITÀ SVOLTA NEL 2017:

Politiche energetiche

Sviluppate Attività condotte in osservanza al programma di lavoro del progetto CESBA MED. Il 16-17 gennaio 2017 si è partecipato al 1° meeting di progetto a Marsiglia.

In data 1 luglio 2017 è stato inviato il contributo ai contenuti del documento "Indicatori transnazionali e metodi di valutazione per edifici e quartieri" contenente elaborazione ed analisi degli indicatori del progetto europeo CEC5.

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 2017:

Si è dato corso all'attuazione del Piano di investimenti di illuminazione pubblica con la sostituzione dei vecchi punti luce con i nuovi a tecnologia LED, per indicativi 8.000 punti luce già sostituiti su 10.500 previsti.

E' stato ultimato l'intervento in piazzale D'Annunzio con l'installazione del nuovo impianto a tecnologia LED e lo smantellamento delle due torri faro dotate di lampade a vapori di sodio.

Realizzato l'impianto di via Pellegrino II e predisposto l'intervento per l'impianto di illuminazione architettonica/artistica di via Mercatovecchio. Si è svolta infine attività di valutazione e predisposizione dei progetti e lavori per gli interventi di via del Tunnel, via dei Carlini, via Piazza d'Armi, Parco Moretti e passaggio pedonale di via Gortani.

Obiettivo operativo:

3.3.2: Promozione dell'efficientamento del risparmio energetico

Attività svolta nel 2017:

Nel corso del 2017 è stato eseguito l'intervento di sostituzione dei corpi illuminanti delle aule della scuola media Bellavitis tramite finanziamento con Fondo di rotazione PAES.

In febbraio 2017 è stato organizzato a Udine il workshop "Strumenti innovativi per l'efficienza energetica", con la partecipazione di altre amministrazioni locali interessate a tali strumenti.

Obiettivo operativo:

3.3.3: Teleriscaldamento e cogenerazione

Attività svolta nel 2017:

Il piano di realizzazione della rete di teleriscaldamento è proseguito collegando il quartiere del Centro studi, nell'area nord-ovest Udine. Questo nuovo tratto di rete corrisponde al quarto lotto del sistema di teleriscaldamento, alimentato dalla nuova centrale tecnologica dell'ospedale ed è funzionale al collegamento del quartiere di viale Leonardo Da Vinci (Istituti scolastici Malignani, Marinelli e Zanon).

Con l'allacciamento del Centro studi, la rete di teleriscaldamento di Udine alimenterà complessivamente 45 utenze (di cui oltre 30 condomini) per una potenza allacciata di circa 40 MW e un fabbisogno termico di circa 25.000 Mwh/anno. Un ulteriore tassello che porterà un risparmio di circa 7.500 tonnellate l'anno di Co² emesse in atmosfera, oltre che un risparmio, riferito alla somma di produzione di energia termica ed elettrica della nuova centrale ospedaliera, di circa 2.000 tep (tonnellate equivalenti di petrolio) all'anno.

Obiettivo operativo:

3.3.5: Attuazione Piano di Azione per l'Energia Sostenibile

Attività svolta nel 2017:

Il 7 febbraio 2017 è stato consegnato il rapporto biennale PAES con dati aggiornati al 2015 rispetto a consumi ed emissioni di CO₂ dell'Amministrazione e del territorio e riportante il confronto con dati di baseline al 2006. Le emissioni di CO₂ sono diminuite del 17% rispetto al 2006 a livello territoriale.