

Comunicato stampa del **Municipio**

Nuovo concetto di risanamento per l'illuminazione degli stabili della Città

Il Municipio ha adottato nella sua seduta odierna un concetto unitario per il risanamento dell'illuminazione degli stabili di proprietà della Città mediante l'impiego della tecnologia LED. I benefici economici e ambientali di questa scelta sono stati dimostrati dal monitoraggio avviato dopo la sostituzione dell'illuminazione tradizionale in tre autosili cittadini.

Il potenziale di risparmio energetico insito nell'adozione di nuovi sistemi di illuminazione è rilevante sia dal punto di vista economico sia da quello ambientale. Lugano, che sta lavorando con l'obiettivo di ottenere il label Città dell'energia entro il 2020, è quindi impegnata a compiere scelte orientate al risparmio energetico nei diversi ambiti, fra cui quello degli edifici.

Il monitoraggio effettuato al termine dei lavori di risanamento illuminotecnico degli autosili cittadini – che ha visto la sostituzione, laddove possibile, dei corpi illuminanti a scarica con nuove lampade a tecnologia LED - ha permesso di misurare una riduzione significativa dei consumi elettrici. Da un consumo di 968'228 kWh nel 2015 si è passati a 621'227 kWh del 2018: con una riduzione globale del 35.9%. Nel dettaglio, rispetto al 2015 la riduzione è stata del 40.69% per l'autosilo Balestra, del 17.67% per Piazza Castello e del 44.59% per l'autosilo Motta. Di conseguenza, si è registrata una diminuzione dei costi importante, circa il 32.51%. La fatturazione complessiva è passata da 178'289 franchi nel 2015 a 120'334 franchi nel 2018. Nel 2016, 2017 e 2018 sono stati risparmiati 121'149 franchi. Il risparmio annuale dovrebbe mantenersi costante nel tempo attestandosi sui 57'955 franchi annuali, ciò che permetterà di coprire l'investimento entro il 2019.

Accanto al beneficio economico vi è quello ambientale, non meno importante, grazie alla riduzione delle emissioni di CO₂ derivante dal minor consumo di energia elettrica. A fronte di un'emissione globale per i tre autosili nel 2015 pari a 169 t di CO₂, nel 2018 si è scesi a 108 t di CO₂. La riduzione è stata del 35.91%, ossia 134 t di CO₂ sui 3 anni di esercizio. Si calcola che ogni anno vi sarà una riduzione delle emissioni di CO₂ di circa 61 t rispetto al 2015.

I risultati molto positivi hanno permesso di confermare una scelta di crescita orientata secondo i principi dello sviluppo sostenibile – ancorata nelle Linee direttive 2018-2028 – ampliando gli interventi a tutti gli edifici di proprietà della Città di Lugano, dove sino al 40% dei costi energetici è dovuto all'illuminazione. Pertanto, ogni sostituzione degli attuali corpi illuminanti avverrà impiegando la tecnologia LED, in modo da concretizzare un ulteriore passo verso l'ottenimento del label Città dell'energia.

Per ulteriori informazioni:

Marco Borradori, sindaco, M. 079 636 50 38

Cristina Zanini Barzaghi, municipale, Dicastero Immobili, M. 079 423 78 29

Angelo Jelmini, municipale, Dicastero Sviluppo territoriale, M. 079 685 90 24