



COMUNE DI TORREGROTTA

Città Metropolitana di Messina



“COMUNI VIRTUOSI”

SOMMARIO

PREMESSA	3
Area progettuale - IMPRONTA ECOLOGICA DELLA MACCHINA COMUNALE	3
Area progettuale - RIFIUTI.....	5

PREMESSA

L'Amministrazione Comunale intende partecipare al bando riguardante il Premio nazionale "Comuni virtuosi" per l'anno 2024, documentando i progetti già realizzati e quelli in corso di realizzazione al fine di perseguire gli obiettivi legati alle politiche di sensibilizzazione e di sostegno alle "buone pratiche locali" con particolare riferimento all'impronta ecologica della macchina comunale e ai rifiuti.

Area progettuale:

IMPRONTA ECOLOGICA DELLA MACCHINA COMUNALE

L'Amministrazione Comunale ha realizzato numerosi interventi di riqualificazione sul patrimonio comunale, avviando, in particolare, progetti di

efficientamento energetico dell'impianto di pubblica illuminazione;

efficientamento energetico degli impianti di illuminazione del Palazzo Comunale e dei plessi scolastici;

impianti fotovoltaici collocati sugli edifici comunali/scuole.

Di seguito gli interventi realizzati:

- Impianto fotovoltaico installato sul Palazzo Municipale di Via Mezzasalma, potenza 19,80 kW;
- Impianto fotovoltaico installato sul Plesso scolastico Scuola elementare "Madre Teresa di Calcutta" Via XXI Ottobre, potenza 18,31 kW;
- Impianto fotovoltaico installato in prossimità della struttura geodetica, potenza 10,20 kW;
- Impianto fotovoltaico, nonché officina elettrica, installata sul Plesso Scolastico di Via Catania "Renato Guttuso", potenza 80,40 kW;
- Impianto fotovoltaico installato sul Polo Servizi di Via Verga, potenza 19,60 kW;
- Impianto fotovoltaico installato sui locali "Centro di aggregazione e di produzione artistica all'interno dell'edificio dismesso ex-mattatoio", Via Crocieri, potenza 9,1 kW;
- Lavori di riqualificazione parziale dell'impianto di pubblica illuminazione della Piazza Unità D'Italia con sostituzione degli esistenti corpi illuminanti con altrettanti a led;
- Primo intervento di efficientamento energetico dell'impianto di pubblica illuminazione del territorio comunale;

- Secondo intervento di manutenzione straordinaria dell'infrastruttura dell'impianto di pubblica illuminazione del territorio comunale con sostituzione dei corpi illuminanti ammalorati con armature stradali a led.

Di seguito si elencano gli interventi in corso di realizzazione:

- Interventi di efficientamento energetico negli immobili di proprietà comunale ed adeguamento dell'infrastruttura impiantistica del Palazzo Municipale, in particolare si interverrà efficientando l'impianto di illuminazione dei seguenti edifici:
 - o Palazzo Municipale;
 - o Area di gioco e perimetrale interna della struttura geodetica;
 - o Scuola Media "Dante Alighieri";
 - o Scuola Materna "Vitaliano Brancati";
 - o Scuola primaria "Salvatore Quasimodo".

In sintesi, alla data odierna, l'Amministrazione Comunale gode di una quantità di energia prodotta da fonti rinnovabili pari a ben **157,41 kW** effettivi.

Si stima che grazie all'utilizzo degli impianti fotovoltaici installati, il Comune riduce la quantità di emissioni di CO₂ di circa 240 tonnellate/anno, oltre a beneficiare di *bonus* economici da parte del GSE, a vantaggio del bilancio comunale e quindi dell'intera cittadinanza.

Anche gli effetti dei lavori di efficientamento energetico sulla pubblica illuminazione, e sull'illuminazione degli immobili comunali, sono concreti, in quanto oltre al miglioramento delle condizioni di visibilità, ed alla messa in sicurezza degli impianti dal punto di vista infrastrutturale, il Comune ha beneficiato nell'ultimo anno di una riduzione media dei consumi energetici di circa il 50 %, con notevole risparmio anche in termini di risorse economiche.

Il Comune persegue in sintesi l'obiettivo della transizione energetica puntando sulla sensibile riduzione del consumo di energia per concorrere al raggiungimento degli obiettivi di Agenda 2030 dell'Unione Europea e dell'Agenda ONU che prevede l'azzeramento delle emissioni di CO₂ per il 2050.

Un altro progetto da annoverare tra gli interventi tesi al potenziamento dell'impronta ecologica della macchina comunale, è certamente il nuovo plesso scolastico realizzato di recente nella frazione Scala del Comune di Torregrotta, denominato "Renato Guttuso". Oltre ad un impianto fotovoltaico da oltre 80 Kw, come già sopra indicato, il plesso è stato dotato di un sistema di produzione di acqua calda sanitaria con pannelli solari, e di un sistema di raccolta (con apposita vasca), riciclo e riuso dell'acqua

piovana ai fini dell'utilizzo nei servizi igienici, in modo da ridurre drasticamente il consumo di acqua prelevato dall'acquedotto.

Ed ancora, diversi materiali utilizzati per la realizzazione (laterizi, intonaci, pavimentazione esterna, ecc...) sono certificati come prodotti per la maggior parte da materiale riciclato, nel rispetto sia delle prescrizioni capitolari (criteri minimi ambientali) che dei principi generali di riutilizzo dei materiali di scarto.

In definitiva, il nuovo plesso scolastico è stato concepito come "nuovo fabbricato a zero emissioni", e totalmente autosostenibile, a vantaggio dell'impronta ecologica generale della macchina comunale.



Scuola "Renato Guttuso"



Struttura "geodetica"



Scuola "Madre Teresa di Calcutta"

Area progettuale:

RIFIUTI

L'Amministrazione Comunale di Torregrotta ormai da tantissimi anni mostra particolare sensibilità al tema della corretta raccolta dei rifiuti, della riduzione della frazione indifferenziata ed al riciclo.

Diverse volte l'Ente è stato premiato per aver superato la soglia del 65,00 %.

Al fine di incentivare ed incrementare la quantità di raccolta differenziata, nel corrente anno, il Comune ha partecipato al Bando ANCI CoReVe, ottenendo un contributo per co-finanziare iniziative riguardanti l'incremento della raccolta del vetro.

Nello specifico:

- sono state acquistate ed installate, nelle principali piazze del territorio (Piazza Tripoli, Piazza Unità d'Italia e largo Peppino Impastato), n° 03 isole informatizzate per la raccolta delle bottiglie di vetro, prevedendo forme di sconto sulla TARI in relazione al raggiungimento dei punteggi previsti dai regolamenti comunali;
- nella stagione estiva appena trascorsa, è stata fatta una campagna di sensibilizzazione sul tema della raccolta e riciclo del vetro, mediante conferenze aperte alla cittadinanza, eventi per le scuole, spettacoli e momenti di aggregazione;
- sono stati acquistati ulteriori mastelli in plastica e cestini carrellati per la raccolta del vetro, da posizionare in corrispondenza delle scuole e degli immobili comunali, oltre che ai cittadini che ne faranno richiesta, al fine di incentivare la raccolta delle bottiglie di vetro disincentivando anche lo scorretto smaltimento e l'abbandono nel territorio.

Dalle prime elaborazioni dei dati sulla raccolta del vetro nei mesi in cui sono state attivate le iniziative sopra dette (agosto e settembre 2024) si è riscontrato un incremento di oltre il 5,00 % circa rispetto allo stesso mese degli anni precedenti, ed un incremento tendenziale, in termini quantitativi, nel corso dell'anno corrente.

98040 Torregrotta (ME), Via Mezzasalma n. 27 – C.F./P. IVA 00343400834 – tel. 0909981018

Sito internet www.comune.torregrotta.me.it pec: protocollo@pec.comune.torregrotta.me.it

L'incremento della raccolta differenziata, oltre a migliorare complessivamente la qualità ambientale, si traduce in un risparmio in termini economici per i cittadini, riducendo i costi per lo smaltimento e trasporto della frazione indifferenziata.



Mini isola ecologica informatizzata per raccolta vetro sita in Piazza Unità d'Italia

Torregrotta, 22 ottobre 2024

Il Sindaco
Dott. Antonino Caselli