



COMUNE DI GRECCIO

Da questo importante riconoscimento, si riparte con entusiasmo e la voglia di migliorarsi.

Complici, i tanti progetti attuati in questi anni e che stanno producendo i primi frutti, il compostaggio domestico, in primis, ci permette di ottenere importanti benefici:

- AMBIENTALI

- ECONOMICI

- Riducendo le quantità di rifiuti organici conferiti in discarica, che producono biogas e percolato dannosi per l'ambiente e recuperando e trasformando il rifiuto organico, che diventa materiale fertilizzante per il proprio orto o giardino.

- Oltre alla tutela ambientale, alcuni incentivi economici, arrivano dai servizi erogati ai cittadini, come la consegna gratuita delle compostiere domestiche (**Composter da 310 litri "plastica seconda vita"**) che consentono una riduzione della Tari e il vantaggio di una produzione propria del terriccio fertilizzante. Inoltre il compostaggio permette di ottimizzare la raccolta differenziata, riducendo i punti di raccolta della frazione organica dei rifiuti.

La decomposizione dei rifiuti organici avviene in maniera del tutto naturale. In natura infatti accade che le sostanze organiche, una volta terminata la loro vita, vengono decomposte dai microrganismi presenti nel terreno che le restituiscono al ciclo naturale sotto forma di humus. Questo processo antico e naturale ci dice che tutti noi possiamo fare compostaggio domestico riciclando i nostri rifiuti verdi ed organici. È sufficiente avere a disposizione un giardino, orto o terreno che sia oppure, utilizzare una compostiera di comunità.

Il Comune di Greccio, per migliorare la raccolta della frazione organica e diminuirne le quantità raccolte porta a porta dalla Società di Gestione Rifiuti, e il costo, che potrebbe azzerarsi in prospettiva puntando sull'efficientamento del servizio, ha installato, la prima Compostiera elettromeccanica.

Il compostatore elettromeccanico sarà a disposizione delle utenze limitrofe prive di compostiere domestica oltre che per il deposito giornaliero degli scarti della mensa scolastica. Il materiale organico recuperato attraverso un processo di decomposizione naturale detto "aerobico", verrà trasformato in ottimo terriccio fertilizzante certificato dal comune, da ridistribuire alle aziende agricole locali e ai cittadini.

Anche la mensa scolastica gestita dal Comune, contribuisce alla riduzione dei rifiuti. I prodotti, provenienti principalmente da aziende locali e perciò a km0, vengono cucinati al momento restituendo gusto e sapore ai cibi. In questo modo, oltre all'educazione alimentare, i nostri ragazzi,

prendono consapevolezza che si riducono i costi per il trasporto, degli imballaggi, si utilizzano solo piatti e bicchieri che poi vengono lavati in lavastoviglie. Il buon esempio parte dalla scuola.

IL NOSTRO OBIETTIVO SI STA' CONCRETIZZANDO



Tutti i passaggi per la messa in funzione della compostiera

La Compostiera elettromeccanica è stata finanziata con le risorse stanziare a valere sul bando "Misure a favore delle attività di compostaggio e autocompostaggio per la riduzione della frazione organica per i Comuni del Lazio e Roma Capitale – D.G.R. n. 408 del 13/07/2017 – L.R. 09 Luglio 1998, n. 27."

- ▶▶ Incarico allo studio di ingegneria per l'espletamento di progettazione esecutiva per la realizzazione di una isola ecologica costituita da piattaforma in calcestruzzo armato e sovrastante casetta in legno. Predisposizione impianto elettrico, direzione lavori e contabilità;
- ▶▶ Redazione di un Regolamento comunale sul compostaggio di Comunità, approvato con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 27 del 20-06-2022;
- ▶▶ Consegna, collaudo e Dichiarazione - Conformità CE compostiera Elettromeccanica;
- ▶▶ Certificato di ultimazione e regolare esecuzione dei lavori – Q.E. comparativo;
- ▶▶ Integrazioni a Arpa Lazio, in particolar modo:
 - Planimetria dell'area con indicazione della distanza dell'impianto degli eventuali bersagli sensibili nel raggio di 500 m;
 - Destino delle acque di prima pioggia contaminate allegando elaborato grafico con spiegazione. se avviate a trattamento o stoccate e gestite come rifiuto;
 - Misure di presidio nel perimetro di installazione dell'impianto;
 - Descrizione della gestione del percolato prodotto durante l'esercizio della macchina, destino e gestione;
 - Descrizione con bilancio di massa la quantità, gli impieghi e la destinazione finale del compost (Indicare i terreni: Foglio, particella ed estensione areale);
 - Elenco con indicazione di tutti codici EER coinvolti nell'esercizio dell'impianto, compresa l'eventuale gestione del compost fuori specifica;
 - Registro manutenzioni con relative schede di registrazione degli interventi che sarà utilizzato in fase di esercizio;
 - Breve relazione sulle modalità di dismissione dell'impianto;

- Dichiarazione del soggetto gestore inerente: a) le caratteristiche del compost prodotto saranno conformi all'allegato 2 "Ammendanti" del Decreto Legislativo 29 aprile 2010, n. 75; b) il compost non conforme sarà gestito come rifiuto;

- Nominativo del Gestore (nome, cognome e contatti) con dichiarazione di accettazione dell'incarico;

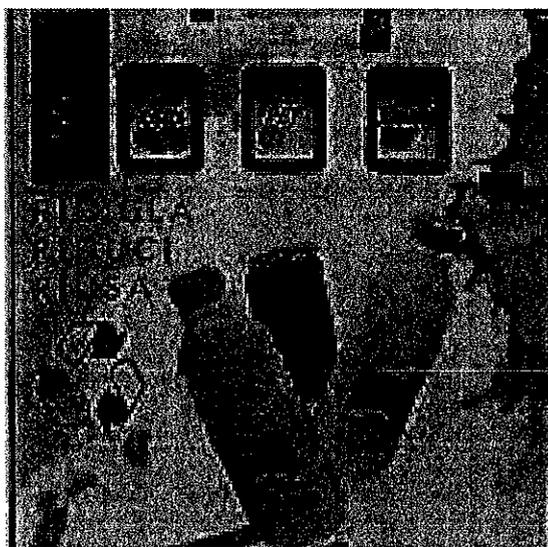
ALLE DISPOSIZIONI DI CUI SOPRA SEGUITE :

▶▶ Autorizzazione paesaggistica

▶▶ Relazione tecnica per la richiesta di messa in funzione compostiera elettromeccanica per il compostaggio di comunità;

▶▶ Individuazione del conduttore dell'apparecchiatura;

Ad oggi, si sta predisponendo l'organizzazione di corsi di formazione per i responsabili, del conduttore, per una corretta gestione della macchina.



Programma sperimentale MANGIAPLASTICA

Il Comune di Greccio, con Istanza del 16/02/2023, ha partecipato al progetto sperimentale Mangiaplastica e ottenuto un finanziamento di euro **24.590,00** per l'acquisto di un **Eco-compattatore**

Con il programma sperimentale Mangiaplastica, promosso dal Ministero della Transizione ecologica, Il Comune di Greccio, potrà finalmente beneficiare, di un macchinario per la raccolta differenziata di: bottiglie per bevande in Pet, in grado di riconoscere in modo selettivo questo tipo di bottiglie e di ridurne il volume favorendone il riciclo e rendendo il Comune

più sostenibile.

DESCRIZIONE DEL SERVIZIO DI RACCOLTA ATTUALE

La raccolta della plastica avviene con metodologia "porta a porta" sia per le utenze domestiche che per le utenze non domestiche. Il ritiro dei sacchetti multimateriale è organizzato dalle 06 alle 12 il martedì. Il multimateriale comprende tutti i CPL in plastica, ma anche vaschette e coperchi, barattoli in acciaio, lattine in alluminio.

L'amministrazione si prefigge di implementare una politica nuova riguardo alle plastiche riciclabili con l'installazione di Eco-compattatori.

Le postazioni permetteranno ai cittadini di non accumulare in casa grandi volumi di imballaggi riciclabili come le bottiglie di acque minerali e bibite. I macchinari consentiranno di fare fronte alle numerose presenze estive e il relativo aumento di consumo e di popolazione, preservando uno scenario di alto valore paesaggistico turistico.

CARATTERISTICHE DEL PROGETTO

L'ecocompattatore scelto seleziona con lettori e sensori solo gli imballaggi in PET e pressa le bottiglie integre per ulteriore cernita colore, riducendone il volume del 90%. Questo sistema garantisce l'idoneità al riciclo RPET alimentare.

Il materiale si accumula per gravità in due contenitori estraibili di capacità 720 litri (circa 800

bottiglie di tipologie da 0,33 a 2,2 litri) contenente due sacconi di carico 24 kg con svuotamento manuale. Il materiale corrisponde al flusso C corrispettivo 450 euro/ton, accordo ANCI COREPLA. I sacconi di bottiglie sfuse sono conferiti al CSS con convenzione semplificata.

La logistica rientra nel giro esistente della raccolta porta a porta. In proporzione alla popolazione si è scelto un'ecocompattatore di alta capacità con svuotamento 1 volta alla settimana e fino a 30 volte al mese in estate prevedendo di fare confluire complessivamente una raccolta mensile media monomateriale PET 1000 kg. Il servizio specifico sarà a carico del gestore tramite nuovo affidamento.

L'ecocompattatore sarà installato in prossimità di un supermercato in centro abitato, o davanti il santuario, con facile parcheggio, per responsabilizzare i cittadini e i turisti nell'ottica del riciclo e del riuso, secondo i principi dell'economia circolare. Si è scelta una postazione alta, con una capacità congrua rispetto ai consumi presunti. La raccolta differenziata degli imballaggi in PET attraverso l'eco-compattatore rappresenta una modalità che favorisce la raccolta e la selezione per il successivo avvio dei rifiuti al riciclo di alta qualità e risulta efficace, al momento del conferimento, per la corretta informazione dei cittadini sui materiali riciclabili. Sono previsti misure di sensibilizzazione ambientali con percorsi didattici per le scuole in coerenza con il programma del MIUR. La logistica sarà a carico del gestore con una ripartizione costi benefici del nuovo servizio. Con questo programma si intende sensibilizzare 100% degli utenti e fare partecipare le utenze non domestiche, attivando con una rete

PROGETTI FUTURI

● In risposta al Decreto ministeriale n.396 del 28.09.21. Linea di Intervento B-“Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) il Comune di Greccio, ha risposto ad un altro importante bando per la realizzazione di nuovi impianti di trattamento/riciclo dei rifiuti urbani provenienti dalla raccolta differenziata”. **Approvazione progetto servizio e fornitura di una macchina compostabile di comunità.** Proposta In fase di valutazione da parte del Ministero della transazione ecologica .

● Inoltre, è intenzione dell'Amministrazione, elaborare una scheda di monitoraggio secondo le categorie merceologiche previste nel PAN GPP. Attraverso una attenta analisi dei beni/servizi/opere, una mappatura completa anche dei consumi e degli acquisti, aiutano l'ente a scelte sempre più virtuose e consapevoli, a favore dell'ambiente.

Gli acquisti verdi nella pubblica amministrazione, sono un veicolo importante per il raggiungimento degli obiettivi sul risparmio energetico, la promozione di beni in materiale riciclato.

● Campagne di comunicazione e informazione. Attraverso l'informazione costante e la sensibilizzazione, si propone di diffondere uno standard culturale volto a responsabilizzare il cittadino alla raccolta differenziata da attuarsi quale prassi quotidiana, l'abbandono dei rifiuti ,oltre a comportamenti virtuosi rispetto a quello che compriamo o mangiamo. Il cittadino, oltre a riconoscere i colori della differenziata, deve acquisire la consapevolezza sulla propria “impronta ecologica”. il costante contatto con i cittadini diventa la formula migliore per il raggiungimento degli obiettivi.

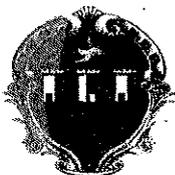
● Il Comune di Greccio, in collaborazione con le scuole di ogni ordine e grado, visto anche le buone pratiche per le politiche ambientali intraprese, si fa promotore di iniziative da estendere su tutto il territorio provinciale. Attraverso la SAPRODIR, per lezioni di educazione ambientale, riduzione dei rifiuti tra cui l'umido/organico I ragazzi delle scuole infatti, con l'istallazione a breve della compostiera elettromeccanica

possono imparare a compostare e a restituire alla terra dell'ottimo concime che servirà per fertilizzare in maniera naturale l'orto didattico.

●Progetti da sviluppare con le scuole: 1)Sottolineare il valore culturale e sociale del cibo 2)Far conoscere le filiere produttive nella loro interezza 3) Far conoscere le filiere produttive nella loro interezza (il ciclo del cibo). "Il riciclo parte dalla tavola".....

Noi siamo quello che mangiamo = Per la grande distribuzione: + imballaggi + cibi spazzatura

Per i prodotti a km0: - inquinamento per il trasporto merci -
imballaggi + alimenti sani



COMUNE DI GRECCIO