

MICRORACCOLTA OLI VEGETALI ESAUSTI MEDIANTE CONTENITORI STRADALI

COMUNE DI MAGNAGO

Avvio da gennaio 2025



Comune di Magnago



SOSTENIBILITA' AMBIENTALE

Quella di smaltire in modo improprio gli oli vegetali esausti è una pratica comune, ma estremamente dannosa: per le tubature private, che si incrostano e intasano; per i sistemi fognari e depurativi, che a causa dei grassi presenti nei reflui non riescono a operare in modo efficiente e richiedono maggiore manutenzione, con aggravio dei costi a carico degli utenti di quel servizio; dannosa per l'ambiente, perché gli oli esausti sono estremamente nocivi sia per la flora sia per gli ecosistemi acquatici. Dannosa, infine, anche per l'uomo, perché gli oli possono inquinare le falde acquifere che alimentano gli acquedotti cittadini.



AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO AD OPERATORE QUALIFICATO



AEMME Linea Ambiente, si affiderà ad HERA Group per l'esecuzione del servizio di raccolta sul territorio di oli vegetali esausti mediante il posizionamento di contenitori stradali in punti strategici della città.

La filiera di recupero degli oli di HERA è interamente tracciata e certificata da un ente terzo che ne garantisce la sostenibilità. L'intero processo ha infatti adottato i seguenti schemi di certificazione, relativamente alle fasi di raccolta e trasporto degli oli vegetali esausti per la produzione di biocarburante:

- lo schema italiano denominato "Sistema nazionale di certificazione di sostenibilità per biocarburanti e bioliquidi" così come regolamentato dal Decreto Interministeriale datato 23 gennaio 2012 e s.m.i.
- lo schema europeo "ISCC EU" (International Sustainability & Carbon Certification)

UN PROGETTO CIRCOLARE

2. Trattamento in impianti di prima lavorazione



3. Consegna olio lavorato a **bioraffineria ENI di Porto Marghera (VE)** per trasformazione in **biocarburante HVO**

1. **Raccolta OVE** provenienti da utenze domestiche presenti sul territorio

4. Il biocarburante **HVolution** è distribuito alle pompe **ENI** e distribuito alle pompe sul territorio

Una volta terminata la fase di raccolta, gli oli raccolti vengono conferiti agli impianti di rigenerazione autorizzati, dove le bottigliette contenenti gli oli vengono triturate al fine di separare le plastiche di scarto dall'olio. La plastica tritata viene avviata a impianti di recupero mentre l'olio viene trattato in impianto autorizzati per raggiungere le specifiche chimico fisiche che lo rendano conforme per essere avviato alla bioraffineria per produrre biocarburante.

UN PROGETTO CIRCOLARE

2. Trattamento in impianti di prima lavorazione



1. Raccolta OVE provenienti da utenze domestiche presenti sul territorio

3. Consegna olio lavorato a bioraffineria ENI di Porto Marghera (VE) per trasformazione in biocarburante HVO

4. Il biocarburante HVolution è distribuito alle pompe ENI e distribuito alle pompe sul territorio

Gli oli vegetali esausti raccolti da sul territorio comunale andranno ad alimentare un progetto virtuoso di economia circolare. Infatti, attraverso l'accordo quadro stipulato da HERA con Eni, tutto l'olio raccolto dalla Multiutility, una volta trattato in impianti convenzionati, è trasportato alla Bio-raffineria Eni di Porto Marghera (VE) dove viene trasformato in biocarburante HVO che viene distribuito alle pompe sul territorio nazionale (ENI HVolution) per alimentare mezzi a gasolio.

CARATTERISTICHE DEI CONTENITORI STRADALI



Il contenitore per la raccolta degli oli vegetali ha una capacità utile di 240 litri (contiene un bidone carrellato in polietilene ad alta densità con fondo a tenuta) ed ha le seguenti caratteristiche:

- ✓ Costruito in lamiera verniciata in colore grigio antracite
- ✓ Flangia sotto coperchio di limitazione al conferimento delle sole bottiglie con bandella in gomma
- ✓ Serratura per limitazione accesso
- ✓ Pannello informativo allo scopo di rendere visibile il contenitore quando posizionato a fianco di una batteria di cassonetti

Misure Base Metallica:

- Larghezza cm 80
- Profondità cm 89
- Altezza cm 110
- Altezza pannello cm 190

Olio alimentare: istruzioni per la raccolta

SI	NO	COME
Oli alimentari adoperati in cucina, oli da frittura, strutto e oli utilizzati per conservare gli alimenti nei vasetti (es. tonno, sott'oli, ecc.).	Oli minerali (oli motore, oli lubrificanti...).	Raccogli gli oli a freddo, in bottiglie di plastica ben chiuse del diametro massimo di 18 cm. Gettale poi all'interno degli appositi contenitori. Non utilizzare recipienti in vetro.



HERA
raccolta differenziata

OLI ALIMENTARI

 **CONFERIRE SOLO OLI ALIMENTARI IN BOTTIGLIE DI PLASTICA CHIUSE CON IL LORO TAPPO**

   **È VIETATO INTRODURRE** bottiglie vuote, bottiglie di vetro e olio sfuso

Conferisci in autonomia, seguendo le istruzioni.

L'ambiente ringrazia.



www.ilrifiutologo.it
per informazioni, servizio clienti
800 999 500

POSIZIONAMENTO SUL TERRITORIO



A gennaio 2025 sono stati posizionati sul territorio 2 contenitori:

- **Piazza Pariani**
a fianco della casetta dell'acqua
- **Piazza Tricolore**
dietro l'Ufficio Postale