

# REPORT AMBIENTALE

---

## PROGETTO ECONOMIA CIRCOLARE OVE 2022



# Contare e raccontare la sostenibilità

La necessità di **rendicontare e comunicare** le iniziative di sostenibilità è sempre più presente per le associazioni impegnate nel mettere in pratica azioni concrete per ridurre l'impatto delle proprie attività sull'ambiente.

Per questo abbiamo creato uno strumento che permette in maniera semplice di monitorare e rendicontare – *contare e raccontare* – i successi del progetto OVE lungo la strada della sostenibilità.

In questo Report sono riportati alcuni **indicatori chiave** per rappresentare i risultati ambientali del progetto in maniera chiara e sintetica, anche allo scopo di supportare Federalberghi Riccione nel comunicare agli stakeholder il proprio impegno verso il territorio e il pianeta in linea con gli obiettivi dell'Agenda ONU 2030.



**La sostituzione del gasolio di origine fossile con biocarburante consente un risparmio di materie prime non rinnovabili e una riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>.**

Questo comporta numerosi benefici in termini ambientali.

I risultati in questo ambito contribuiscono a due degli obiettivi dell'**Agenda ONU 2030**.



# L'importanza di una corretta gestione degli OVE

Oltre a contribuire alla riduzione delle emissioni climalteranti, la corretta gestione degli OVE di Federalberghi Riccione, attraverso la filiera tracciata e certificata di Hera, fa sì che vengano eliminati i rischi di uno smaltimento improprio degli oli nell'ambiente.

## I danni ambientali legati allo smaltimento inadeguato degli oli vegetali esausti sono molteplici:



Se disperso nel terreno l'olio esausto può contaminare le **falde acquifere** e generare effetti nocivi sulla **flora**, poiché crea un film sottile attorno alle radici delle piante che impedisce loro l'assunzione di sostanze nutritive



Se sversato acque superficiali, può formare una pellicola impermeabile che ne impedisce l'ossigenazione compromettendo l'esistenza degli **ecosistemi acquatici**



Se smaltito attraverso la **rete fognaria**, pregiudica il buon funzionamento della rete stessa, intasando le condutture e riducendo l'efficienza della **depurazione**

Si stima che 1 kg di olio vegetale esausto possa uniformemente distribuirsi fino a ricoprire una superficie di 1.000 m<sup>2</sup> di acque superficiali



# Hera e Federalberghi Riccione insieme per la valorizzazione degli OVE

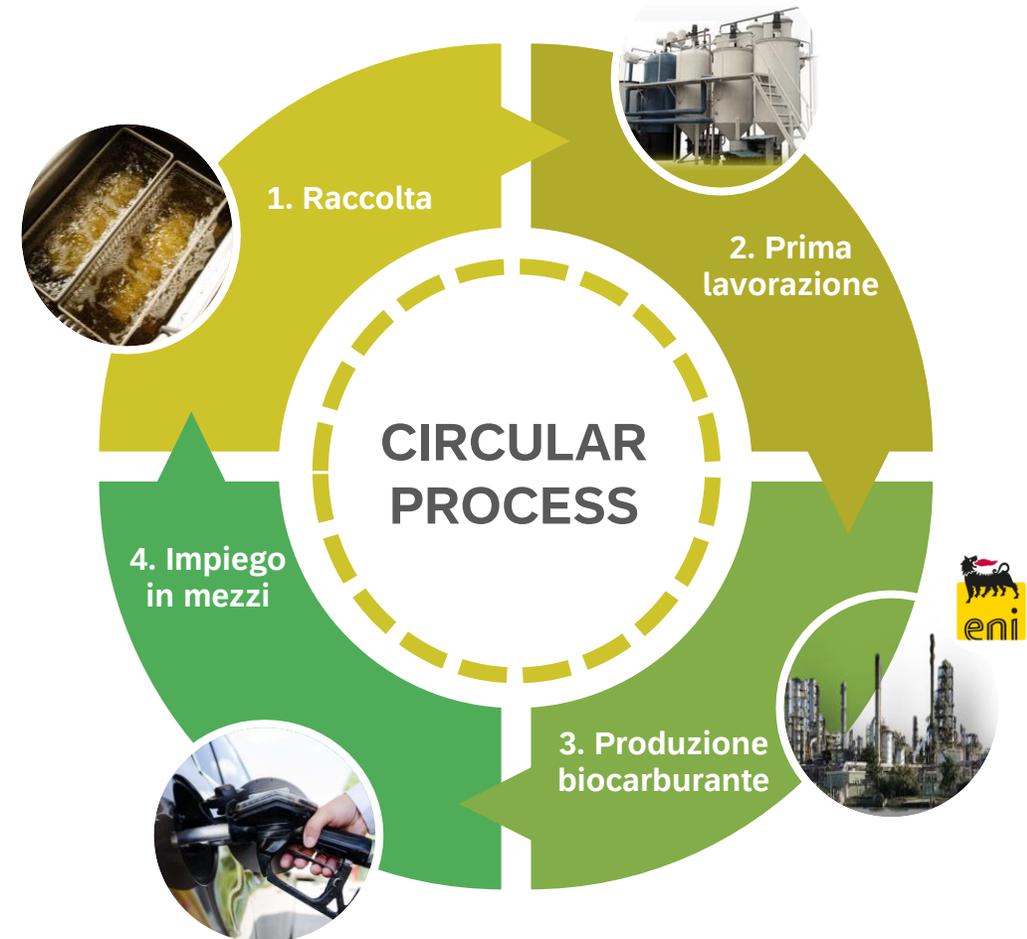
## Gli oli vegetali esausti prodotti dalle cucine degli alberghi si trasformano in biocarburante

Gli oli vegetali esausti (OVE) possono trasformarsi da rifiuto a **importante risorsa** se convertiti in biocarburante attraverso un processo virtuoso di economia circolare.

La Partnership tra Federalberghi Riccione e Hera, ha permesso di attivare una **filiere circolare per gli OVE** prodotti nelle cucine all'interno degli alberghi.

## Un processo circolare

1. La **raccolta degli OVE** viene effettuata da **14 cucine degli alberghi associati a Federalberghi Riccione**.
2. L'olio raccolto viene trasferito all'impianto di **prima lavorazione** per raggiungere determinate caratteristiche chimico-fisiche
3. L'olio lavorato viene inviato alla **bioraffineria Eni** di Porto Marghera per essere trasformato in biocarburante HVO (Hidrotreated Vegetable Oil)
4. Il biocarburante entra in quota parte (15%) nel gasolio Eni Diesel+ disponibile presso le pompe della rete di distribuzione



# Una filiera sostenibile e certificata

## Certificazione sulla sostenibilità dei biocarburanti e ISCC\*

Oltre ai vantaggi ambientali legati al recupero circolare degli OVE e alla loro trasformazione in biocarburante, la filiera Hera contribuisce alla riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>.

L'ente di certificazione **SGS** ha **certificato come sostenibile l'intera filiera**, secondo lo schema nazionale per la sostenibilità dei biocarburanti e lo schema europeo (ISCC EU) in quanto il processo, in tutte le sue fasi (raccolta territoriale + pretrattamento + produzione biocarburante) genera **emissioni di anidride carbonica dell'83% inferiori** rispetto alla produzione di gasolio di origine fossile.



## Certificazione AFNOR\*\* per la circolarità

Il Gruppo Hera ha ottenuto la certificazione per la circolarità secondo lo standard AFNOR XP X30-901:2018, integrando l'attuale Sistema di Gestione del Gruppo. Nello specifico **il progetto OVE è stato selezionato e verificato** in coerenza ai requisiti prescritti dalla norma.

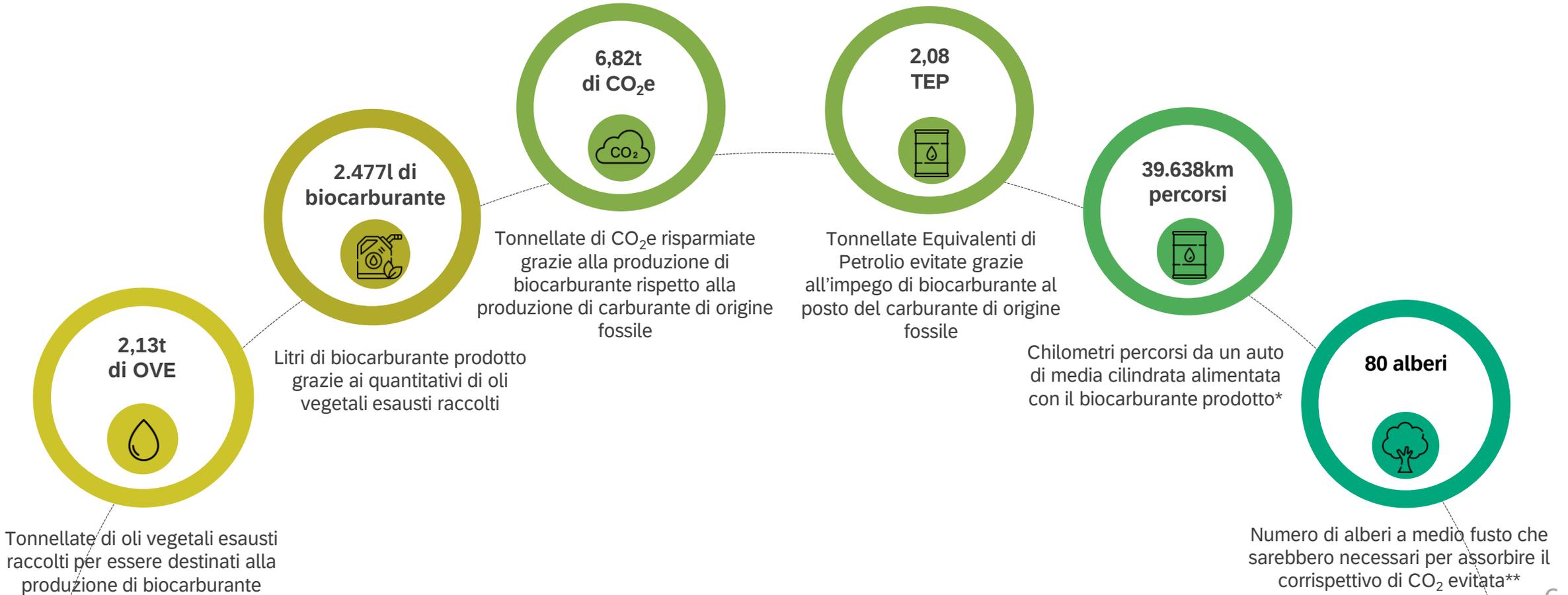


\* International Sustainability and Carbon Certificate

\*\* Ente di standardizzazione francese

# Indicatori sintetici dei vantaggi ambientali del progetto

Con la raccolta degli oli vegetali i 14 alberghi di Federalberghi Riccione hanno contribuito nel 2022 alla produzione di **2.477 litri di biocarburante**. Questo consente un **risparmio annuale di 2,08 Tonnellate Equivalenti di Petrolio**, nonché di **6,82 tonnellate di CO<sub>2</sub>e**. Inoltre il risparmio di anidride carbonica annuale ottenuto dal contributo dei 14 alberghi equivale all'assorbimento di CO<sub>2</sub> generato da **circa 80 piante di medio fusto**. Il biocarburante prodotto sarebbe sufficiente ad alimentare autovetture a ciclo diesel di media cilindrata con una percorrenza complessiva di circa **39.638km**.



\*Considerando che un'auto di media cilindrata percorre circa 16km con 1 litro di gasolio  
 \*\*Considerando che un albero di medie dimensioni assorbe in media circa 85kg di CO<sub>2</sub> all'anno