

Sintesi	
Paese	Spagna
Tipo di organizzazione	PMI
Numero dei dipendenti	10
Tipo di pratica	Buona
Livello di investimento	Basso
Tipo di attività	Raccolta dei rifiuti
Parole chiave	Raccolta dei rifiuti

SINTESI

www.ekogras.es

LEkogras è una piccola e media impresa con sede in Spagna, specializzata nella raccolta e nel riciclo di oli alimentari esausti provenienti da abitazioni, ristoranti e industrie. Grazie a servizi di raccolta efficienti e a infrastrutture dedicate, Ekogras svolge un ruolo fondamentale nella prevenzione dello smaltimento improprio e dell'inquinamento ambientale.

Gli oli raccolti vengono trasportati presso impianti di lavorazione, dove vengono trasformati in biodiesel e altri prodotti ecocompatibili da aziende partner. Ekogras opera sia nel settore privato, principalmente servendo ristoranti e hotel, sia nel settore pubblico, installando contenitori per la raccolta differenziata nelle città a disposizione dei cittadini.

Fondata per affrontare la questione ambientale dell'olio da cucina esausto, Ekogras promuove anche la sensibilizzazione dell'opinione pubblica riguardo al riciclaggio e collabora a progetti di inclusione sociale, ricoprendo un ruolo significativo nel settore delle energie rinnovabili e della salvaguardia ambientale.

Contesto e origine

- Ekogras è stata fondata per affrontare il problema dello smaltimento inadeguato degli oli alimentari esausti, che può provocare un notevole inquinamento delle acque e del suolo. L'azienda ha implementato un sistema efficiente di raccolta degli oli esausti provenienti da abitazioni e dall'industria alimentare, permettendo la loro conversione in biodiesel. Nel corso del tempo, Ekogras è diventata un attore fondamentale nella riduzione dell'impatto ambientale e nel supporto alla produzione di energia rinnovabile in Spagna.

Rilevanza per il settore dell'artigianato

- Le attività di Ekogras, sebbene non siano direttamente collegate all'artigianato tradizionale, apportano un valore significativo ai programmi di formazione scolastica e professionale, in particolare nei settori della gastronomia e dell'alimentazione. Integrando sistemi di raccolta dell'olio esausto nelle scuole o nei centri di formazione, i futuri chef e i professionisti dell'ospitalità possono sviluppare solide abitudini di sostenibilità e responsabilità ambientale. Questa pratica contribuisce a sensibilizzare gli studenti sull'importanza del riciclo dell'olio da cucina e sulle conseguenze ambientali di uno smaltimento inadeguato.

Inoltre, il modello di Ekogras può servire da esempio per altri settori, incluso l'artigianato che impiega oli in processi come la produzione di sapone o candele, nell'adozione di pratiche di gestione sostenibile dei rifiuti analoghe. L'approccio sistematico alla raccolta e al riciclo dei rifiuti dimostra anche come le piccole e medie imprese possano contribuire all'economia circolare e collaborare a progetti di inclusione sociale, aumentando ulteriormente la loro rilevanza in contesti formativi moderni e orientati alla sostenibilità.



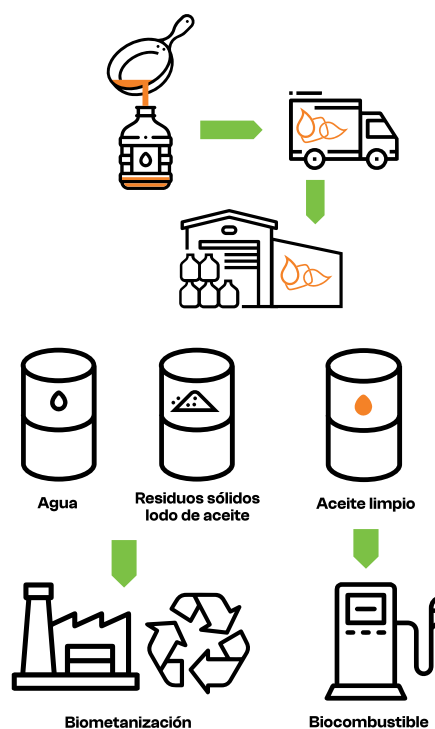
Gruppi Target

- Hotel e ristoranti: rappresentano uno dei principali produttori di olio da cucina esausto e richiedono soluzioni efficaci per il suo smaltimento.
- Famiglie: individui che richiedono approcci semplici e responsabili per il riciclo dell'olio da cucina.
- Produttori di biodiesel: imprese che acquisiscono olio usato per trasformarlo in biodiesel e altri prodotti.
- Comuni e settore pubblico: collaboratori per l'implementazione di infrastrutture di riciclaggio nelle città.
- Progetti e organizzazioni sociali: Collaboratori in iniziative di inclusione e sensibilizzazione ecologica.

Focus sul materiale: tipologia di materiale di scarto coinvolto

LEkogras si focalizza sulla raccolta e la gestione degli oli da cucina esausti, considerati il principale materiale di scarto. Tra questi si annoverano gli oli generati in grandi quantità da ristoranti, hotel e industrie alimentari, oltre a quantità minori prodotte dalle famiglie. Se smaltiti in modo inadeguato, questi oli possono provocare gravi danni ambientali, contaminando le fonti idriche e il suolo.

- Una volta raccolto, l'olio alimentare esausto viene trasportato in impianti di lavorazione specializzati, dove viene raffinato e trasformato in biodiesel, un combustibile rinnovabile ed ecologico. Oltre al biodiesel, dall'olio lavorato possono essere ottenuti anche altri prodotti secondari ecocompatibili, in base alle esigenze delle aziende partner. Fornendo un sistema per la raccolta sicura ed efficiente dell'olio esausto, Ekogras contribuisce a chiudere il ciclo nei settori alimentare ed energetico, trasformando un comune inquinante in una risorsa preziosa e sostenendo l'economia circolare.



Fonte: www.ekogras.es

Parti interessate coinvolte

- Enti locali e autorità competenti nella gestione dei rifiuti: supportano e supervisionano le infrastrutture di raccolta.
- Ristoranti e imprese del settore alimentare: principali fornitori di olio esausto.
Aziende di energia rinnovabile: acquistano l'olio raccolto per la produzione di biodiesel.
- Progetti sociali e ONG: collaboratori per l'inclusione e lo sviluppo sociale.
- Enti tecnici e di ricerca: favoriscono l'ottimizzazione dei processi (ad esempio, Tecnalia, Ihobe, Azti)

Professionisti coinvolti e i loro ruoli

- Specialisti nella gestione dei rifiuti: coordinano e monitorano la raccolta e il trattamento dell'olio.
- Team logistici: coordinano il trasporto efficiente dell'olio usato.
Autisti: si occupano della raccolta e della consegna di petrolio e contenitori tra i vari siti.

Questi esperti assicurano l'efficace operatività dell'intero sistema di raccolta e riciclaggio.

Collegamento della pratica con le esigenze identificate dal progetto

Conoscenza dei materiali di scarto.

- Ekogras evidenzia una profonda competenza nella gestione dei materiali di scarto, occupandosi della raccolta e dello smaltimento sicuro dell'olio alimentare esausto, con una chiara comprensione delle normative e delle migliori pratiche relative allo stoccaggio e al trasporto, assicurando la corretta conversione in biodiesel e in altri prodotti ecocompatibili. Questa expertise gioca un ruolo cruciale nella prevenzione dell'inquinamento ambientale e nella promozione di una gestione sostenibile dei rifiuti.

Competenze imprenditoriali sostenibili

- Ekogras evidenzia le sue competenze imprenditoriali sostenibili sviluppando un modello di business scalabile per la raccolta degli oli esausti, integrando i principi dell'economia circolare e partecipando a progetti di ricerca e sviluppo finanziati da fondi pubblici. L'azienda si conforma ai requisiti normativi e collabora con i partner per ampliare il proprio impatto nel settore delle energie rinnovabili e della salvaguardia ambientale.

Creatività e soluzioni innovative

- Ekogras introduce innovazione principalmente attraverso un sistema logistico incentrato sull'utente, in particolare mediante punti di raccolta pubblici dell'olio che puliscono e restituiscono automaticamente i contenitori agli utenti. L'azienda esplora anche nuove opportunità per il riciclo, come la collaborazione a progetti per trasformare i residui di caffè in mangimi per animali, dimostrando adattabilità e capacità di problem solving creativo nella gestione dei rifiuti.



Approccio metodologico per l'implementazione della pratica

Descrizione del processo: indicazioni dettagliate per l'attuazione della pratica

- Raccolta l'olio da cucina usato da famiglie, ristoranti e aziende attraverso l'uso di contenitori e bidoni specifici.
- Trasportare l'olio raccolto agli impianti di trasformazione.
- CONVERSIONE DEL petrolio in biodiesel e altri prodotti sostenibili (operazione effettuata da aziende partner).
- DISTRIBUZIONE DEL biodiesel nei mercati energetici.
- Questo processo si fonda su una logistica efficiente e sulla sensibilizzazione del pubblico per garantire tassi di raccolta elevati. Ekogras



Fonte: www.ekogras.es

Risorse correlate che sono state sviluppate

- Ekogras ha sviluppato un'infrastruttura di raccolta robusta, comprendente contenitori specifici posizionati in spazi pubblici e presso i clienti, come ristoranti e hotel, per agevolare lo smaltimento sicuro e pratico dell'olio da cucina esausto. Nei punti di raccolta pubblici, il sistema è concepito per lavare e restituire automaticamente i contenitori agli utenti, promuovendo il riutilizzo e riducendo gli sprechi.
- Oltre all'infrastruttura fisica, Ekogras coordina campagne di sensibilizzazione e programmi educativi destinati a informare sia le aziende che il pubblico sull'importanza ambientale del riciclo dell'olio da cucina esausto. Queste iniziative sono essenziali per incrementare i tassi di partecipazione, assicurare un corretto smaltimento e sostenere l'impatto complessivo dell'azienda nella salvaguardia ambientale e nel raggiungimento degli obiettivi di economia circolare.

Prodotto Finale

Il principale prodotto finale dell'attività di Ekogras è il biodiesel, ottenuto dal riciclo dell'olio alimentare esausto. Dall'olio lavorato possono essere derivati anche altri prodotti industriali ecocompatibili, in base alle esigenze delle aziende partner. Questi prodotti favoriscono la produzione di energia rinnovabile e la diminuzione dell'inquinamento ambientale.

Fonti di finanziamento per questo progetto

- Le attività di Ekogras sono sostenute dalla partecipazione a diversi progetti di ricerca e sviluppo finanziati con fondi pubblici, come i programmi Hazitek e Next Generation, che offrono supporto governativo a iniziative di innovazione e sostenibilità.



Fonte: www.ekogras.es

Innovazione, nuovi approcci o tecnologie impiegate.

- La principale innovazione di Ekogras risiede nel suo sistema logistico orientato all'utente, in particolare nei punti di raccolta pubblici che lavano e restituiscono i contenitori per il riutilizzo. Questo approccio favorisce la partecipazione dei cittadini e promuove la circolarità. Sebbene la tecnologia di riciclo di base sia standardizzata, il modello operativo di Ekogras e la continua collaborazione su nuovi progetti di riciclo, come la conversione dei residui di caffè, evidenziano l'adattabilità e l'impegno per l'innovazione nella gestione dei rifiuti di Ekogras.

Ostacoli e sfide incontrati

- Una delle principali sfide affrontate da Ekogras è stata garantire una raccolta coerente e accurata dell'olio alimentare esausto proveniente da una vasta gamma di fonti, tra cui famiglie e aziende. Motivare le persone a partecipare al riciclo e mantenere una logistica efficiente per la raccolta e il trasporto ha richiesto sforzi considerevoli. L'azienda ha dovuto investire in infrastrutture solide e condurre campagne di sensibilizzazione pubblica costanti. Inoltre, l'adattamento delle operazioni per soddisfare le esigenze dei diversi clienti e la collaborazione con i partner per nuovi progetti di riciclo hanno presentato ulteriori sfide. Superare questi ostacoli è stato fondamentale per conseguire elevati tassi di raccolta e un impatto ambientale ridotto.

Passi futuri e progetti in programma

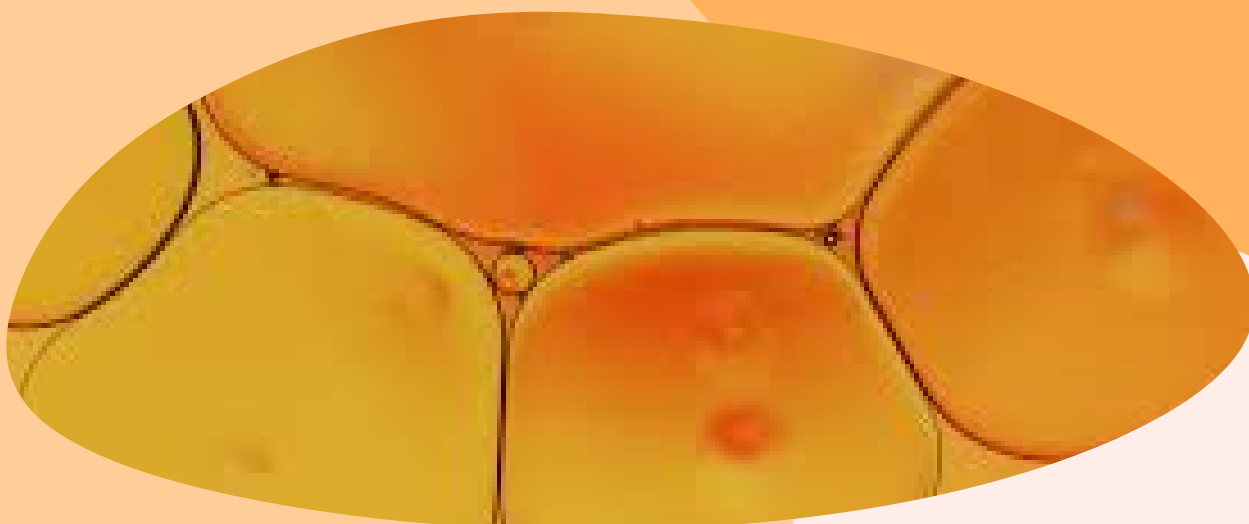
- Guardando al futuro, Ekogras prevede di ampliare i propri servizi di riciclo per includere ulteriori tipologie di rifiuti dei clienti, come i residui di caffè. L'azienda intende sviluppare nuovi progetti, come la produzione di mangimi per animali a partire dagli scarti di caffè, e proseguire la collaborazione con i partner nel campo della ricerca e dello sviluppo. Ekogras rafforzerà inoltre le iniziative di sensibilizzazione pubblica e investirà nel potenziamento delle proprie infrastrutture di raccolta, mantenendo un focus su innovazione e sostenibilità nella gestione dei rifiuti.

Impatto chiave: ambientale, economico e sociale

- I principali impatti di Ekogras sono di natura ambientale, economica e sociale. Sul fronte ambientale, l'azienda contribuisce a ridurre la contaminazione delle acque attraverso il riciclo dell'olio da cucina esausto e promuove la produzione di energia rinnovabile. In ambito economico, genera opportunità di business nel settore dei biocarburanti. Da un punto di vista sociale, Ekogras aumenta la consapevolezza pubblica riguardo al riciclaggio dell'olio esausto e collabora a progetti di inclusione sociale, sostenendo lo sviluppo e l'integrazione della comunità.

Qualità e criteri per valutare la pratica come efficace, efficiente, sostenibile e trasferibile.

Sintesi	
Efficacia: in che misura la pratica raggiunge i suoi obiettivi?	La pratica di Ekogras è efficace, come dimostrano gli oltre 25 anni di attività continua e il costante sviluppo. Sebbene non siano state fornite le quantità esatte di olio riciclato, la longevità dell'azienda e la sua costante presenza sul mercato indicano i forti risultati ottenuti nella riduzione dei rifiuti e nella tutela dell'ambiente.
Efficienza: la pratica riduce al minimo le risorse massimizzando i risultati?	Sì, la pratica di Ekogras è efficiente perché utilizza l'olio di scarto come materia prima gratuita e richiede solo un moderato investimento in trasporti e infrastrutture. Questo riduce al minimo l'apporto di risorse e massimizza il valore ambientale ed economico dell'olio raccolto.
Sostenibilità: la pratica contribuisce alla protezione dell'ambiente, all'uguaglianza sociale e alla redditività a lungo termine?	Sì, la pratica di Ekogras contribuisce alla sostenibilità prevenendo la contaminazione dell'acqua, promuovendo le energie rinnovabili e sostenendo l'equità sociale attraverso la collaborazione con progetti di inclusione sociale. Il suo funzionamento continuo e la sua adattabilità assicurano una redditività a lungo termine nella gestione dei rifiuti.
Trasferibilità: I metodi sono trasferibili in contesti diversi?	Sì, i metodi di Ekogras sono trasferibili e possono essere implementati in altre regioni con infrastrutture e organizzazione adeguate. Il modello è scalabile e accessibile anche alle piccole imprese, poiché non richiede elevati investimenti tecnologici.



Competenze necessarie per l'implementazione della pratica

Mappatura dalle attività alle competenze

Sintesi	
Conoscenze	Gestione e normative relative agli oli usati, politiche ambientali e principi dell'economia circolare.
Competenze	Logistica per la raccolta e il trasporto, competenze tecniche di base per le operazioni di gestione dei rifiuti.
Abilità	Forte impegno per la sostenibilità, apertura all'innovazione e consapevolezza dell'impatto sulla comunità e sull'ambiente Ekogras

Esigenze formative indispensabili per un'implementazione efficace.

- Per un'implementazione efficace sono necessari:
- formazione fondamentale sulla normativa relativa agli oli esausti
- Logistica di raccolta
- Consapevolezza sulla sostenibilità per assicurare una gestione adeguata.
- Conformità
- Coinvolgimento pubblico efficiente

Lezioni apprese.

- Le campagne di sensibilizzazione pubblica ottimizzano l'efficienza della raccolta dell'olio.
- Il solido partenariato con i comuni migliora l'impatto.

Riferimenti

- Ecogras: <https://www.ekogras.es/>
- Programma Hazitek: <https://www.spri.eus/it/hazitek-programme/>
- Next Generation EU: https://next-generation-eu.europa.eu/index_it



Fonte: www.ekogras.es