



ICESP - Italian Circular Economy Stakeholder Platform

Piattaforma Italiana per l'Economia Circolare

Recupero di prodotti in HDPE da avviare a riciclo e trasformazione in MPS da riutilizzare nel nostro ciclo produttivo

<https://jcoplastic.com/index.pl?pos=03.01&lang=it>

Localizzazione della buona pratica	Battipaglia (Salerno) Campania Italia Buccino (Potenza) Basilicata Italia
Lingua originale della buona pratica	Italiano
Area	Produzione
Settore	Gomma e materie plastiche
Target Groups	P.A. per la parte destinata all' Ecologia. Privati per la parte destinata a Industria e Agricoltura
Tipo di finanziamento	Privato
Livello di Applicazione	Nazionale
Ambito tematico	Approccio Integrato per Filiera o Settore
Durata	Da Gennaio 1967

Motivazione

Dall'avvio della attività, Jcoplastic ha ritenuto essenziale recuperare i beni a fine vita per evitare che finissero, nel migliore dei casi, in discarica o in inceneritore. La finalità del processo non sempre presenta un valore commerciale, molto dipende dalle quotazioni delle materie prime, ma rappresenta per noi un grande valore sull'impatto ambientale in quanto sottraiamo questi prodotti all'incenerimento (semplice recupero di energia) o alla discarica, realizzando un ciclo chiuso di Economia Circolare che consente di valorizzare e riutilizzare questa MPS nel nostro ciclo produttivo.

Descrizione

I beni in polietilene ad alta densità (HDPE), a fine vita, vengono riacquistati e sottoposti a smontaggio, e dopo un processo di pulizia e sanificazione, vengono tritati. La MPS così ottenuta viene analizzata e caratterizzata, se necessario viene riqualificata ed estrusa per essere reinserita nel nostro ciclo produttivo. La provenienza degli scarti riacquistati è rappresentata da beni in HDPE inerenti alle nostre aree di business, sia di nostra produzione sia di altra provenienza; beni che sono ormai giunti a fine vita e che per i possessori, non essendo più utilizzabili, sono da considerare come rifiuti. Effettuiamo il riacquisto sia da clienti privati (agricoltura e industria) sia dalla P.A. (ecologia). Essendo ormai una pratica consolidata da tempo sono gli stessi nostri clienti a richiederci il recupero del materiale a fine vita.

Risultati

Impatto Ambientale: i beni a fine vita rientrano nel ciclo produttivo e non nel ciclo dei rifiuti. Impatto energetico: l'utilizzo di MPS riduce l'energia necessaria per estrarre, trasportare e produrre MP da fonti fossili, che si traduce in minori emissioni di CO2. Siamo in grado di misurare in circa 8.000 ton la quantità di CO2 non immessa in atmosfera a parità di produzione media (consideriamo il periodo covid e conflitto in Ucraina). Impatto economico: minore acquisto di MP. C'è stato un incremento nell'utilizzo della MPS pari a circa il 38% (va considerato comunque il periodo anomalo, come sopra). Impatto occupazionale: la filiera occupa manodopera specializzata. In questo periodo l'occupazione è cresciuta di circa il 20% occupando manodopera quasi esclusivamente locale. La BP rappresenta un modello circolare chiuso in confronto con un modello lineare aperto.

Condizioni per la replicabilità

La replicabilità e la trasferibilità di tale pratica sono relativamente semplici, necessitano ovviamente di una certa organizzazione, logistica per il recupero, e industriale per il trattamento dei beni a fine vita. La replicabilità sarebbe più agevole se si avviasse una semplificazione della legislazione nazionale con una diversa definizione di rifiuto e grazie ad incentivi; gioverebbe anche una regolamentazione sulla circolarità con la definizione di un mercato dei materiali riciclati per ovviare alla volatilità dei prezzi.

Barriere, criticità, limiti

Assenza di regolamentazione sul tema della circolarità
Definizioni di rifiuto
Mancanza di incentivi
Volatilità del prezzo

Parole chiave

riciclo, riutilizzo, riduzione impatto ambientale, beni a fine vita, risparmio energetico
<https://jcoplastic.com/index.pl?pos=04.00&lang=it&menu=on>