ICESP - Italian Circular Economy Stakeholder Platform

Piattaforma Italiana per l'Economia Circolare

Selezione, raccolta e riciclo dell'EPS presso il Mercato ittico di Milano

https://www.aipe.biz/video/raccolta-e-riciclo-delle-cassette-pesce-in-eps-al-me…



Localizzazione della buona pratica	Milano (Milano) Lombardia Italia
Tipologia di organizzazione	Associazione di imprese
Lingua originale della buona pratica	Italiano
Area	Gestione rifiuti
Partners	Mercati Agroalimentari di SO.GE.M.I. Spa
Settore	Cibo e bevande Riciclaggio
Target Groups	Il progetto è rivolto ai mercati ittici all'ingrosso e a tutti gli operatori commerciali che lavorano in questi ambiti. Inoltre può essere potenzialmente esteso ai loro clienti (pescherie, ristoranti...) che possono conferire al mercato stesso le cassette di pesce dopo l'utilizzo
Livello di Applicazione	Città Filiera
Ambito tematico	Approccio Integrato per Filiera o Settore
Durata	Da Gennaio 2022
Classificazione	Da definire
Tipo di applicazione	Metodologica
TRL	non inserito
Livello di attuazione	Già applicata a casi reali

Motivazione

Il Mercato Ittico di Milano è il principale centro di distribuzione all'ingrosso in Italia e tra i più grandi mercati europei. All'interno di esso vengono commercializzate annualmente oltre 10.000 tonnellate di prodotto, con una media di oltre 30 tonnellate giornaliere, che viene conservato prevalentemente attraverso le cassette pesce in polistirolo (EPS). Le cassette pesce in EPS giunte a fine vita non venivano differenziate.

Il progetto ha l'obiettivo di sviluppare e promuovere su larga scala la raccolta e il riciclo dell'EPS all'interno del Mercato Ittico di Milano

Descrizione

Si è proceduto all'analisi dei flussi di gestione del fine vita delle cassette in EPS, che presentava 60 cassonetti per indifferenziati in cui venivano conferite anche le cassette e raccolta dei rifiuti che avveniva una volta al giorno. Lo studio ha portato alla realizzazione di un nuovo protocollo: Assegnazione di 1 porta big-bags ad ogni grossista Posizionamento di 4 porta big-bags presso ogni accesso al mercato ittico e di 6 porta big-bags esterni per gli ambulanti Coinvolgimento di una PEPS (piattaforma per la raccolta e il riciclo dell'EPS. Eliminazione del problema dell'odore del rifiuto in fase di stock per il riciclo Il nuovo modello di gestione dei rifiuti prevede che le cassette pesce in EPS dopo l'uso vengano differenziate quotidianamente nei big bags, senza dover essere lavate e stoccate, e ritirate da un'azienda PEPS, dove l'EPS viene frantumato e compattato per essere poi trasformato in materia prima seconda.

Risultati

Grazie al nuovo sistema oltre 200 tonnellate annue di cassette pesce in EPS conferite in precedenza a raccolta indifferenziata, vengono oggi raccolte separatamente e avviate a completo riciclo, presso il Mercato Ittico di Milano. Dei 60 cassonetti indifferenziata iniziali, ne sono rimasti solo 10. Il mercato è più ordinato e pulito. La società proprietaria del rifiuto (Mercato ittico di Milano) ha avuto una convenienza economica per il minor costo di gestione dei rifiuti

Condizioni per la replicabilità

Disponibilità di un hub dove operano uno o più operatori distributivi che utilizzano grandi quantitativi di cassette o comunque imballaggi in EPS. L'attività potrebbe essere replicata all'interno di mercati ittici (all'ingresso e non) o mercati rionali alimentari stabili (per esempio mercati coperti), dove ci siano spazi per conservare le cassette post uso in attesa del ritiro per opera di una PEPS presente sul territorio

Barriere, criticità, limiti

Cambiamento comportamentale

Parole chiave

imballaggi, cassette EPS, cassette pesce EPS, Gestione dei rifiuti e riciclo, circular economy

Contatti

aipe@epsass.it