

**Comune di Alfedena (AQ)**

**Premio Nazionale “Comuni Virtuosi” 2017**

# BANCOPLAST

L'Ecologia che fa l'Economia



## Ente Locale promotore

Comune di Alfedena (AQ), Via Luigi De Amicis, 5, 67030 Alfedena AQ.

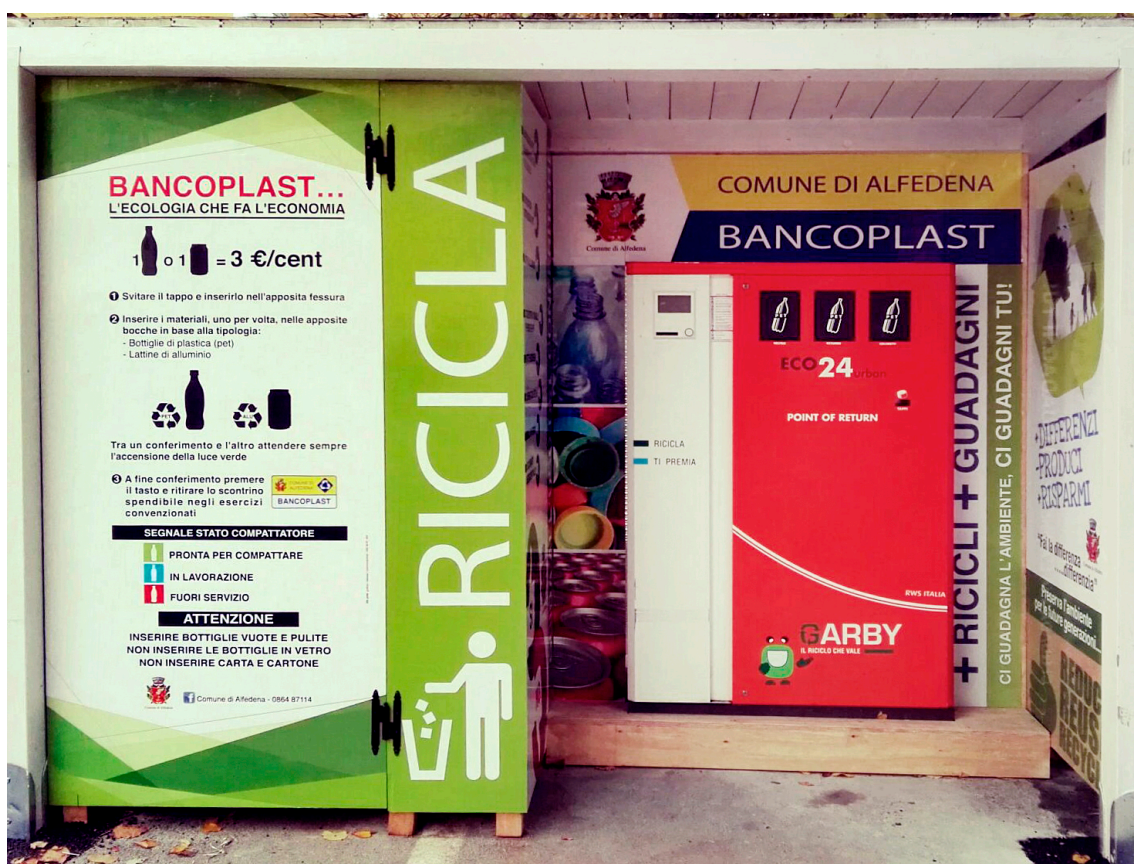
Tel.: 0864-871114, Fax: 0864-87432

e-mail: protocollo@comune.alfedena.aq.it, web: www.comune.alfedena.aq.it

## Categoria e finalità dell'iniziativa

RIFIUTI

Economia circolare, progetti per la riduzione dei rifiuti e riuso, promozione di scelte sostenibili.



## Descrizione dell'iniziativa

Paese montano dell'Appennino tra Abruzzo, Lazio e Molise, con una popolazione di circa 900 abitanti residenti che aumenta nelle stagioni turistiche estiva ed invernale fino a toccare le 6000 presenze, Alfedena è governata da più di sei anni da un'Amministrazione molto attenta alle questioni ambientali.

Nel marzo 2016, al termine di una serie di studi di fattibilità, l'Amministrazione ha introdotto un sistema di raccolta differenziata gestito *in house* con il personale del Comune, partito nei primi mesi con una quota pari al 55%, successivamente e costantemente incrementata nei 12 mesi successivi fino a stabilizzarsi all'attuale 63-65%. A distanza di un anno e mezzo, anche al fine di rilanciare l'attenzione sul problema dei rifiuti solidi urbani e stimolare l'utenza al riciclo, l'amministrazione comunale inaugura il proprio **BANCOPLAST**, un eco compattatore per il conferimento da parte dell'utenza di bottiglie e imballi in pet e di lattine in alluminio, a fronte del rilascio di un eco-bonus.

Il sistema, organizzato secondo le indicazioni ricavate da un'indagine effettuata attraverso la consultazione dei diversi stakeholders locali, si pone i seguenti obiettivi:

#### *1.1 Finalità ambientali*

Raccolti e riciclati gli imballaggi in plastica danno vita a nuovi e utili prodotti e favoriscono lo sviluppo di un'economia dinamica e attenta all'ambiente e valorizzano una cultura del risparmio.

*Nuove materie prime.* Nel 2015 sono state riciclate circa 900.000 tonnellate di rifiuti di imballaggi in plastica provenienti dalla raccolta differenziata. A questo numero vanno aggiunte 327.000 tonnellate derivanti dal riciclo indipendente.

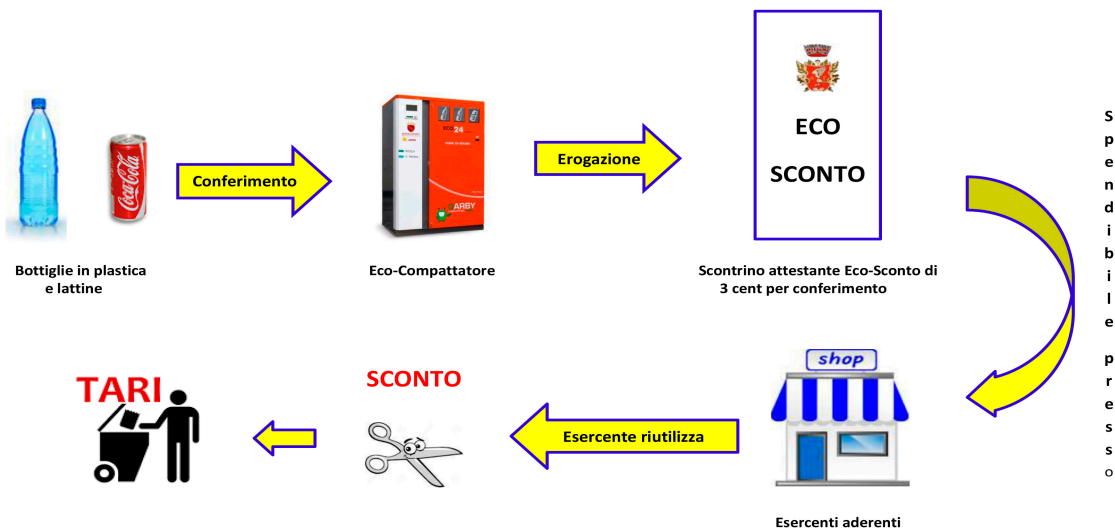
*Innovazione.* Grazie al continuo sviluppo di nuove tecnologie oggi è possibile realizzare bottiglie in PET con il 50% di materiale riciclato.

*Meno discariche.* Grazie alla raccolta differenziata e al riciclo è stato possibile evitare l'immissione in discarica di circa 29 milioni di metri cubi di rifiuti.

#### *1.2 Finalità economiche*

Il progetto sperimentale BANCOPLAST è attuato tramite l'utilizzazione di un eco-compattatore di proprietà comunale nel quale chiunque potrà conferire bottiglie in plastica e lattine in alluminio.

In pratica, ciascun utente quindi, che si reca presso l'eco compattatore conferendo pet e/o lattine, ottiene al termine dell'operazione, uno scontrino con un eco bonus del valore nominale di € 0,03 per unità immediatamente spendibile presso le attività commerciali aderenti, identificate da apposito contrassegno; queste ultime, a loro volta, in vista della emissione del rispettivo ruolo TARI, consegnano per tempo gli eco bonus incassati alla ragioneria comunale, per vedersi riconosciuta una corrispettiva detrazione d'imposta pari a € 0,05 per unità conferita, con un importo per-tanto rivalutato del 67% a titolo di compensazione per le avvenute anticipazioni di cassa corrispondenti all'incasso degli eco bonus.



I vantaggi derivanti da quest'operazione sono molteplici:

- Per gli utenti: l'immediatezza della trasformazione di un rifiuto in risorsa economica, mediante il godimento di un vantaggio economico proveniente da materiale di scarto;
- Per le attività aderenti: un considerevole aumento di competitività nella vendita dei prodotti o nell'erogazione dei servizi rispetto alle analoghe attività commerciali di maggiori dimensioni (grande distribuzione) dei paesi limitrofi - mediante compensazione dell'eventuale maggiorazione di prezzo con l'utilizzo degli eco-bonus - e una riduzione d'imposta della TARI, potenzialmente fino al 40%;
- Per il Comune: il miglioramento della qualità della corrispondente frazioni di rifiuto, pregiata e riciclabile, con un aumento consistente del prezzo riconosciuto per la sua cessione al COREPLA, con conseguente incremento delle entrate e una maggiore efficienza nella gestione del servizio.

Il progetto è quindi evidentemente caratterizzato da una logica win/win, non solo dal punto di vista meramente economico ma anche dal punto di vista della cultura del risparmio, del riciclo e della sostenibilità, innescando un circolo virtuoso del quale beneficiano tutti gli attori in gioco.

### Tasso di conversione del valore dell'eco bonus



## **Tempi di realizzazione ed attuazione**

Il progetto è stato concepito e realizzato in 6 mesi.

La posa in opera dell'eco compattatore ha reso necessario uno studio di fattibilità relativamente al suo posizionamento e, una volta individuata la collocazione più idonea, ha richiesto la realizzazione del necessario punto luce per la fornitura dell'energia elettrica di alimentazione, in ordine alla quale è stato necessario attendere i tempi richiesti dal soggetto erogatore del servizio.

La sua attuazione ha preso avvio il 29 ottobre 2017, con l'inaugurazione e la messa in funzione dell'eco compattatore.

## **Soggetti coinvolti nella realizzazione**

1. Comune
2. Attività commerciali aderenti
3. Cittadini utenti.

## **Risultati**

Il progetto è stato avviato il 29 ottobre 2017.

Dal punto di vista dei risultati al momento è pertanto possibile esclusivamente enunciare quelli auspicati.

In termini di risultati potenziali il progetto BANCOPLAST verrà sottoposto a monitoraggio costante per ottenere feedback trimestrali, attraverso i quali l'ente promotore, il Comune di Alfedena, ritiene di poter ottenere il raggiungimento di un duplice obiettivo:

- il miglioramento della qualità della frazione plastica/metalli (tutto ciò che viene conferito all'interno dell'eco compattatore ha un'impurità massima del 6/7%) riducendo drasticamente, per la sottofrazione PET/ALL, trattata attraverso il BANCOPLAST, l'infrazione di conferimento;
- l'aumento di redditività del ciclo di gestione di plastica e metalli.

Nei sedici mesi di raccolta porta a porta riguardanti il 2016/2017 Il Comune di Alfedena ha infatti conferito ai rispettivi consorzi di recupero e riciclo, circa 48.000 kg di plastica e metalli con una proiezione annuale di 30.000 kg, di cui imballaggi PET/ALL per il 30%.

Si stima pertanto che già se l'utilizzo dell'eco compattatore riguardasse in ipotesi solo l'80% di tale percentuale, quindi con un tasso di dispersione della

frazione del 20% circa, almeno 7.500 kg della frazione plastica e metalli con impurità largamente inferiore al 10%, sarebbero comunque riconosciuti dal consorzio come flusso C, con un aumento di valore della frazione conferita di circa il 40% e un evidente vantaggio economico per le entrate dell'Ente stesso.

