



UNITYFVG

United Universities of FVG
Technology Transfer

PROCEDIMENTO E DISPOSITIVO DI SEPARAZIONE E RECUPERO DI MATERIALE PLASTICO

Metodologia innovative per la separazione di materiale plastico di diversa composizione polimerica ai fini di un suo riciclo



Settore:

Chimica

Titolarità del Brevetto:

UNIVERSITA' DI TRIESTE

Inventore:

Paolo BEVILACQUA

Data di Priorità:

07/05/2004

Numero del Brevetto:

IT1354043

Status del Brevetto:

Concesso in Italia

Disponibilità alla Licenza:

Disponibile

Contatti:

ILO e PLACEMENT

E-mail: ilo@units.it Tel: + 39 040 558 3012

In cosa consiste?

La presente invenzione si riferisce ad un procedimento, ed al relativo dispositivo, per la separazione ed il recupero di materiale plastico derivante da processi di raccolta post-consumo. L'invenzione trova particolare applicazione nella separazione di materiale plastico di diversa composizione polimerica, ai fini di un suo riciclo.

A che bisogno risponde?

È noto che nel riciclo di materiali plastici, la fase più onerosa, in quanto svolta ancora prevalentemente a mano, è costituita dal processo di identificazione e separazione dei materiali plastici così come dall'eliminazione dei contaminanti. Le nuove tecniche basate sulla separazione automatica dei materiali sono incoraggianti, tuttavia esse presentano ancora inefficienze di tipo tecnico (separazione di plastiche con densità simili) e costi onerosi.

Che vantaggi ha?

Il procedimento di separazione e recupero di materiale plastico cui si riferisce la presente invenzione è relativamente semplice e presenta costi contenuti. Inoltre, trovando particolare applicazione nella separazione di materiale plastico di diversa composizione polimerica, garantisce un'elevata efficienza.

Qual è il mercato di riferimento?

La buona relazione qualità-prezzo, la relativa semplicità del procedimento, e la costruzione e sperimentazione eseguita su un prototipo rende il presente trovato adatto ad essere applicato industrialmente.

Stato di avanzamento

Tecnologia disponibile per il mercato.

**Università degli Studi
di Trieste**
Industrial Liaison Office
Piazzale Europa 1, 34127 Trieste

**Università degli Studi
di Udine**
Ufficio trasferimento tecnologico
Vicolo Florio 4, 33100 Udine

**Scuola Internazionale
Superiore di Studi Avanzati**
Servizio trasferimento tecnologico
Via Bonomea 265, 34136 Trieste