

# ICESP - Italian Circular Economy Stakeholder Platform

Piattaforma Italiana per l'Economia Circolare

# **EPS** compact

http://www.aipe.biz



Lingua originale della buona pratica	Italiano
Area	Gestione rifiuti
Settore	Riciclaggio
Target Groups	Le aziende trasformatrici di EPS e il comparto industriale del polistirene
Livello di Applicazione	Nazionale
Ambito tematico	Approccio Integrato per Filiera o Settore
Durata	Da Gennaio 1998

#### Motivazione

Le aziende produttrici di EPS riscontrano la difficoltà della gestione di scarti della produzione in quanto le tecnologie di processo possono utilizzare o non utilizzare gli stessi. Gli scarti di produzione o prodotti non conformi possono essere dichiarati rifiuti nel caso in cui questi siano cedenti a terzi o sottoprodotti nel caso in cui vengano inseriti direttamente nella produzione di nuovi manufatti.

Nel primo caso, la compattazione dei rifiuti risulta essere la soluzione più efficace per la riduzione volumetrica e per il successivo trasporto. Il materiale compattato presenta un mercato consolidato e distribuito su più filiere di utilizzo a valle.

L'economia circolare viene così applicata.

#### **Descrizione**

L'impianto di compattazione, di proprietà di AIPE, viene dato ad uso gratuito alle aziende associate. Viene gestito in modo che l'azienda associata possa chiederne l'utilizzo. La manutenzione dell'impianto è a carico dell'utilizzatore. L'impianto è dotato di un frantumatore e di un compattatore.

L'EPS in forma di imballaggi, scarti di produzione o lastre, viene frantumato e compattato, passando da una densità di 20-25 Kg/m3 a 400 Kg/m3.

Il prodotto in forma di mattonelle può essere impiegato per produrre polistirene espanso o compatto. La pratica sulla compattazione è uno dei metodi più utilizzati per limitare i costi di stoccaggio e trasporto. Il materiale compattato presenta un mercato consolidato e distribuito su più filiere di utilizzo a valle.

L'economia circolare viene così applicata.

#### Risultati

L'impianto di compattazione, di proprietà di AIPE, viene dato ad uso gratuito alle aziende associate. Viene gestito in modo che l'azienda associata possa chiederne l'utilizzo. La manutenzione dell'impianto è a carico dell'utilizzatore. L'impianto è dotato di un frantumatore e di un compattatore.

L'EPS in forma di imballaggi, scarti di produzione o lastre, viene frantumato e compattato, passando da una densità di 20-25 Kg/m3 a 400 Kg/m3.

Il prodotto in forma di mattonelle può essere impiegato per produrre polistirene espanso o compatto. La pratica sulla compattazione è uno dei metodi più utilizzati per limitare i costi di stoccaggio e trasporto.

#### Condizioni per la replicabilità

Replicabile facilmente, è sufficiente l'acquisto di un compattatore.

### Barriere, criticità, limiti

Altro

# Altre criticità

Utilizzo compattato

## **Parole chiave**

Sharing, circular economy

#### Contatti

aipe@epsass.it