



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