

PolystyreneLoop inaugura a giugno nuovo impianto

Parte il riciclo fisico di XPS ed EPS da demolizione: la cerimonia si terrà il 16 giugno in occasione dell'Assemblea generale.

10 maggio 2021 08:45

Sarà inaugurato il prossimo 16 giugno a Terneuzen, in Olanda, l'impianto dimostrativo per il riciclo fisico, mediante dissoluzione in solvente, di polistirene da lastre isolanti per edilizia (XPS ed EPS).

La nuova unità è stata realizzata dal consorzio PolystyreneLoop Coöperatief, costituito da oltre 70 membri di 18 paesi europei attivi nell'intera filiera del polistirene, che riutilizzeranno il materiale rigenerato per produrre nuove lastre isolanti in XPS ed EPS.

L'inaugurazione avverrà al termine dei lavori dell'Assemblea annuale di PolystyreneLoop.

L'impianto sarà in grado di trattare fino a 3mila tonnellate annue di rifiuti a base polistirene, ma è stato progettato per raggiungere una capacità di 10mila tonnellate annue.

Il processo di riciclo fisico consente di recuperare sia il polistirene contenuto nei rifiuti di materiali isolanti a base di XPS ed EPS, sia il bromo contenuto nei ritardanti di fiamma a base di esabromociclododecano (HBCD). L'eliminazione del bromo presente nei ritardanti di fiamma a base di HBCD - dal 2015 non più utilizzato e attualmente elencato tra gli inquinanti organici persistenti (POP), soggetto ad autorizzazione in base alla normativa REACH - è un requisito fondamentale per poter utilizzare il polistirene espanso riciclato. Una volta recuperato, il bromo sarà trattato in un impianto separato, sempre a Terneuzen.

