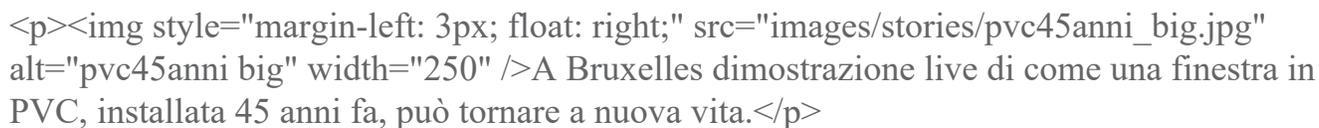


## Riciclo finestre in closed-loop

A Bruxelles dimostrazione live di come una finestra in PVC, installata 45 anni fa, può tornare a nuova vita.

23 luglio 2013 05:58

Il PVC è facilmente riciclabile anche in circuito chiuso, cioè restando nello stesso ambito applicativo. Cosa che gli addetti ai lavori sanno bene, ma che non è altrettanto scontata per il grande pubblico.



Per colmare questa lacuna, Federplast (associazione belga dei produttori di materie plastiche), EPPA (associazione europea delle finestre in PVC) e VinylPlus (programma volontario di sostenibilità ambientale varato dall'industria del PVC), hanno organizzato a Bruxelles una dimostrazione pratica, invitando all'evento la stampa locale e le autorità.

Una finestra risalente a 45 anni fa - la prima in plastica installata nella regione - è stata smontata e trasportata ad un impianto di riciclo a Diksmuide; il PVC rigenerato è stato riutilizzato come strato interno nell'estrusione di nuovi profili e questi hanno dato vita ad una nuova finestra, installata al posto di quella dismessa, in perfetto closed-loop.

Nel suo percorso a tappe, il camion che trasportava prima il vecchio serramento, poi i granuli rigenerati e, infine, la nuova finestra è stato seguito dal bus degli "osservatori", che hanno potuto assistere all'intero processo di riciclo, così come avviene nella realtà.

L'impianto di riciclo di Diksmuide, avviato nell'ottobre dell'anno scorso, è in grado di processare 20.000 tonnellate di rifiuti plastici, in larga parte finestre ed altri profili in PVC provenienti dall'edilizia. I manufatti vengono trasformati in flakes non più lunghi di 5 cm, prima della separazione di vetro, legno e metalli. Il PVC viene quindi estruso in granuli di circa mezzo centimetro di lunghezza, in seguito ripuliti da polveri e residui di gomma mediante ionizzazione; a questo punto interviene un separatore di colore, in grado di trattare fino a 20 milioni di granuli l'ora.

Dalla linea esce un materiale con proprietà idonee al riutilizzo come strato interno, non a vista, dei profili finestra in PVC prodotti da Deceuninck nello stabilimento di Hoogde-Git. Ed è possibile ripetere questo ciclo fino a sette volte, senza degradare le prestazioni e la qualità del manufatto finale. Considerando che la vita media di una finestra è di circa 50 anni, il problema dello smaltimento del serramento installato nei giorni scorsi a Bruxelles non dovrebbe ripresentarsi prima di 300 anni...

© Polimerica - Riproduzione riservata