

## **Decarbonizzare, risparmiare risorse naturali, riciclare e riutilizzare: i quattro must della filiera sostenibile sviluppata da Relicyc**

**Raccolta, selezione, riciclo e riutilizzo** dei materiali: sono queste le quattro imprescindibili fasi in cui si articola un **processo di produzione dei pallet in plastica orientato alla decarbonizzazione e al recupero come quello di Relicyc**, reso possibile dall'impiego di tecnologie di stampaggio efficienti e dalla gestione del materiale a fine vita, con **benefici tangibili in termini di riduzione delle emissioni e sostenibilità complessiva** del comparto.

Incrementare i tassi di riciclo e riutilizzo di plastiche destinate a diventare rifiuti rappresenta, infatti, la prima **strategia vincente per decarbonizzare una filiera** che, oltre a risolvere il grave problema dell'inquinamento, **deve allinearsi con gli ormai noti obiettivi di neutralità climatica**.

Ma come si struttura, nello specifico, questo processo di produzione di pallet in plastica che segue un modello di economia circolare? **La raccolta di plastiche dismesse provenienti da scarti industriali e imballaggi post-consumo è lo starting point** necessario per ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub>, il consumo di risorse vergini e la produzione di rifiuti.

Subito dopo, **un'accurata selezione per tipologia di polimero** è fondamentale per garantire la qualità del pallet riciclato e la resistenza del prodotto finale; **più omogeneo è il materiale di partenza, meglio avverrà il riempimento dello stampo**, così da ottenere un risultato omogeneo e privo di punti deboli.

Si passa poi alla **pulizia e macinazione**: le plastiche raccolte vengono selezionate per mezzo di macchinari e verificate da un operatore specializzato, con lo scopo di eliminare qualunque impurità prima che vengano ridotte in piccoli frammenti. Questo step è **essenziale per ottenere un materiale pulito e pronto per il riciclo**.

Nell'eventuale fase di **estrusione e pellettizzazione**, i frammenti plastici vengono fusi ad alta temperatura e filtrati per **rimuovere le ultime impurità**. Il **materiale fuso viene poi "formato" in granuli** che diventano la nuova materia prima per la produzione dei pallet, grazie allo **stampaggio a iniezione**, che permette di ottenere **prodotti robusti, precisi e con scarti minimi**, massimizzando l'efficienza e riducendo l'impatto ambientale.

**I pallet possono essere personalizzati** con loghi, QR code per la tracciabilità e caratteristiche specifiche per la logistica, mentre il **processo è attentamente controllato per garantire resistenza, igiene e durabilità**.

**Al termine del ciclo di utilizzo, vengono nuovamente raccolti, macinati e reimmessi** nel ciclo produttivo, evitando la dispersione di materiali e promuovendo un modello di circuito chiuso.

*"Per ridurre l'impronta carbonica nella produzione dei pallet in plastica, le principali strategie che promuoviamo sono l'utilizzo di plastiche riciclate e materie prime seconde, l'ottimizzazione energetica con la riduzione degli sprechi garantita dall'efficienza dei processi messi in atto e delle tecnologie impiegate, i sistemi di gestione logistica come il riutilizzo e la creazione di un percorso di rientro per il pallet a fine utilizzo ma, soprattutto, il riciclo continuo - spiega il CEO di Relicyc, Alessandro Minuzzo -. La collaborazione del cliente è però fondamentale per capire se è possibile attuare un Sistema impresa capace appunto di raccogliere i pallet danneggiati e utilizzare gli stessi come materiale per la fornitura di nuovi pallet. In questo modo, il cliente diventa fornitore della materia prima per quelli che saranno i suoi prossimi pallet".*

### **Chi è Relicyc**

Con oltre 40 anni di esperienza nel settore, Relicyc rappresenta una realtà attiva nel riciclo delle materie plastiche e legno e ha alle spalle una lunga storia nella gestione completa del materiale da pallet a fine utilizzo, dal suo recupero alla reintroduzione nel mercato, garantendo alti standard produttivi, elevata qualità e un servizio ineccepibile grazie a un'organizzazione solida, flessibile e in continua evoluzione.

Proponendo sia legno che plastica, permette di avere un'offerta completa e altamente professionale. L'impostazione agile e innovativa consente di rispondere velocemente ai cambiamenti del mercato e di affiancare l'evoluzione delle aziende.

[www.relicyc.com/it/](http://www.relicyc.com/it/)