





JULY/AUGUST 2020 1/2

54

La "ricetta" per riutilizzare la plastica da imballaggi

Il Closed-Loop rappresenta un sistema circolare grazie al quale è possibile avviare a recupero i rifiuti in materiale plastico, riducendo, così, i costi economici e ambientali. Questo sistema è stato messo a punto da Aliplast, un'azienda che fa parte del Gruppo Hera e che si è ritagliata il ruolo di leader nella produzione di film flessibili in PE, lastre in PET e polimeri rigenerati. Il Closed-Loop può essere applicato alla maggior parte delle realtà manifatturiere, in ambiti come il packaging (per il food and beverage), il settore ceramico e l'automotive. Pensato per il trattamento di rifiuti speciali, ovvero quelli prodotti dalle aziende, il Closed-Loop è un

processo verticale per il recupero e il riciclo di materiali plastici, che prevede differenti fasi. Dapprima il rifiuto viene raccolto nel polo produttivo dell'azienda-cliente e trasportato in uno dei centri di lavorazione Aliplast (l'azienda conta diversi stabilimenti in Italia e filiali in Francia, Spagna e Polonia).

Qui viene pulito, triturato e rigenerato. Il prodotto finito che ne deriva è un materiale di qualità pari alla plastica vergine, che può essere successivamente lavorato per ottenere film flessibili in PE, oppure restare in granuli, così da essere in un secondo tempo termoformato secondo le necessità. Aliplast offre un servizio "chiavi



in mano" occupandosi del rifiuto lungo tutto l'arco del processo: dalla raccolta del prodotto smaltito presso il polo dell'azienda-cliente fino alla consegna del materiale rigenerato.

The "recipe" for reusing plastic from packaging

The Closed-Loop represents a circular system thanks to which it is possible to send plastic waste to recovery, thus reducing economic and environmental costs. This system was developed by Aliplast, a company that is part of the Hera Group and which has become a leader in the production of flexible PE films, PET sheets and regenerated polymers. Closed-Loop can be applied to most manufacturing plants, in areas such as packaging (for food and beverage), the ceramic and automotive sectors.

Designed for the treatment of special waste, i.e. those produced by companies, Closed-Loop is a vertical process for the recovery and recycling of plastic materials, which involves different stages.

First, the waste is collected in the company-customer's production pole and transported to one of Aliplast's processing centres (the company has several plants in Italy and branches in France, Spain and Poland). Here it is cleaned, shredded and regenerated. The resulting finished product is a material of the same quality as virgin plastic, which can then be processed to obtain flexible PE films, or remain in granules, so that it can be thermoformed as required. Aliplast offers a "turnkey" service dealing with the waste throughout the process: from the collection of the product disposed of at the company-customer pole to the delivery of the regenerated material.

Containing costs by giving new life to plastic waste

There are two main advantages of Aliplast's recycling economy. The first, more immediate, concerns the ecosystem. The adoption of the circular model proposed by the company leads, in fact, to the extension of the useful life of plastic, favouring its recovery and limiting its dispersion in the environment. This leads to an enormous reduction in the potential polluting impact of this material, whose perception is transformed from problem to resource. The second advantage is of an economic nature and derives from the adoption of closed-loop dynamics. Using a closedloop system means, in fact, to optimize enormously the costs due to waste disposal, while at the same time having a guarantee of continuous availability of quality controlled material.







JULY/AUGUST 2020 2/2

contenitori tappi 55

Contenere i costi dando nuova vita ai rifiuti plastici

Sono due i principali vantaggi dell'economia del riciclo realizzata da Aliplast. Il primo, più immediato, riguarda l'ecosistema. L'adozione del modello circolare proposto dall'azienda porta, infatti, a estendere a oltranza la vita utile della plastica, favorendone il recupero e limitandone la dispersione nell'ambiente.

Questo porta a una enorme riduzione del potenziale impatto inquinante di questo materiale, la cui percezione si trasforma da problema a risorsa. Il secondo vantaggio è di natura economica e deriva dall'adozione di dinamiche Closed-Loop. Avvalersi di un sistema chiuso significa, infatti, ottimizzare enormemente i costi dovuti allo smaltimento dei rifiuti, avendo al contempo garanzia di disporre continuativamente di materiale a qualità controllata.