



[ INDUSTRY & MANAGEMENT ]



## Riconosciuta e certificata la qualità dei processi **Aliplast**

**R**iconosciuta in ambito europeo, Eucertplast ha una doppia valenza per Aliplast, che con le sue attività copre sia la fase di riciclo, sia quella di trasformazione delle materie plastiche e che può, in questo modo, offrire un concreto valore aggiunto ai propri partner commerciali. L'azienda vanta inoltre un portafoglio di certificazioni che abbraccia altri ambiti, tra cui la sicurezza in campo alimentare e la valutazione dell'impatto ambientale lungo il ciclo di vita di un prodotto.

### **Eucertplast, lo standard europeo su riciclo e rigenerazione**

Per il cliente business, la plastica riciclata spesso rappresenta la soluzione più sostenibile e cost-effective: da un lato offre una qualità equivalente al materiale vergine, dall'altro ha un impatto sull'ambiente sensibilmente inferiore. Poter offrire garanzie sull'origine, certificando al contempo la tracciabilità dei processi, è dunque fondamentale per renderne attendibili le dichiarazioni sull'impiego. Eucertplast rappresenta quindi una tutela ulteriore per i partner di Aliplast, che hanno così la certezza di acquistare

**A garanzia dell'iter di riciclo e rigenerazione delle materie plastiche post consumo, Aliplast, azienda parte del gruppo Herambiente - leader nella raccolta, riciclo e rigenerazione della plastica - ha ottenuto la certificazione Eucertplast, che si aggiunge alle certificazioni ISO in materia di sicurezza alimentare e alle valutazioni dell'impatto ambientale lungo il ciclo di vita di un prodotto.**



materiali derivanti da plastiche post consumo di alta qualità, processate secondo i rigidi standard europei. L'ottenimento della certificazione

Eucertplast è l'ultimo step di un iter tuttora in corso, volto a garantire al cliente la qualità dei prodotti e dei processi necessari a realizzarli.

## **The quality of Aliplast processes recognized and certified**

**To guarantee the recycling and remanufacturing process of post-consumer plastic materials, Aliplast (company part of Herambiente group, leader in the collection, recycling and regeneration of plastic) has obtained Eucertplast certification, in addition to ISO certifications on food safety and environmental impact assessments throughout the life cycle of a product.**

Recognized in Europe, Eucertplast has a double value for Aliplast, which with its activities covers both the recycling phase and the converting of plastics and can thus offer a concrete added value to its business partners. The company also has a portfolio of certifications covering other areas, including food safety and environmental impact assessment throughout the lifecycle of a product.

### **Eucertplast, the European standard on recycling and remanufacturing**

For the business customer, recycled plastic is often the most sustainable and cost-effective solution: on the one hand it offers a quality equivalent to virgin material, on the other hand it has a significantly lower impact on the environment. Being able to offer guarantees of origin, while at the same time certifying the traceability of

processes, is therefore essential to make reliable statements about their use. Eucertplast therefore represents an additional protection for Aliplast's partners, who have the certainty of purchasing materials derived from high quality post-consumer plastics, processed according to the strict European standards. Obtaining Eucertplast certification is the last step of a process that is still in progress, aimed at guaranteeing the customer the quality of the products and processes necessary to manufacture them.

### **ISO certifications for safety, also in the food sector**

Since its foundation, Aliplast has invested resources to comply with different European standards. Today the company complies with ISO 9001, ISO 14001 and, as far as PET sheets are concerned, also with ISO 22000. The latter, in particular, is an international

standard applied on a voluntary basis, which regulates the rules to be followed in terms of food safety and defines risks and methods of control of critical points. In this regard, EFSA (European Food Safety Authority) has expressed a positive opinion on Aliplast regeneration processes applied to PET for direct food contact; in particular it has certified that they guarantee the suitability of regenerated polymers, whether granules or flakes, for direct food contact on the basis of current European legislation.

### **LCA Ratings: more sustainability without sacrificing quality**

Aliplast follows the LCA (Life Cycle Assessment) methodology for impact assessment, following a strategy aimed at improving the environmental performance of products and providing increasingly sustainable solutions, without sacrificing quality.

[ INDUSTRY & MANAGEMENT ]

**Certificazioni ISO per la sicurezza, anche in ambito alimentare**

Fin dalla fondazione, Aliplast investe risorse per adeguarsi ai diversi standard europei. L'azienda risulta oggi conforme alle normative ISO 9001, ISO 14001 e, per quanto riguarda le lastre in PET, anche alla ISO 22000. Quest'ultimo, in particolare, è uno standard internazionale applicato su base volontaria, che disciplina le norme da seguire in materia di sicurezza alimentare e definisce rischi e metodologie di controllo dei punti critici.

A tal proposito, L'EFSA (European Food Safety Authority) ha espresso parere positivo sui processi di rigenerazione Aliplast applicati al PET per diretto contatto alimentare; in particolare ha attestato che essi garantiscono l'idoneità dei polimeri rigenerati, siano essi granuli o scaglie, al contatto alimentare diretto sulla base dell'attuale normativa europea.

**Valutazioni LCA: più sostenibilità senza rinunciare alla qualità**

Aliplast segue la metodologia LCA (Life Cycle Assessment) per la valutazione dell'impatto, fedele a una strategia volta a migliorare le prestazioni ambientali dei prodotti e fornire soluzioni sempre più



sostenibili, senza rinunciare alla qualità. La metodologia LCA, riconosciuta e standardizzata in ambito internazionale, comporta, infatti, una valutazione degli impatti ambientali che possono derivare dalle fasi di creazione, utilizzo e smaltimento finale dei prodotti lungo l'intero arco di vita. Si tratta di un metodo che permette di quantificare i potenziali impatti sull'ambiente associati a un bene, partendo dal consumo di risorse e dalle emissioni di CO<sub>2</sub>.

Esemplificativo è il confronto tra i valori di Carbon Footprint derivanti dei processi produttivi della plastica vergine e quelli derivanti dalla plastica riciclata. Per quanto riguarda, per esempio, il granulo di PET, il valore di CO<sub>2</sub> rilasciata nell'ambiente per la produzione di un 1 kg è equivalente a 0,79 kg nel caso del prodotto riciclato e a 3,03 kg per la plastica vergine.

*The LCA methodology, internationally recognized and standardized, involves an assessment of the environmental impacts that may arise from the phases of creation, use and final disposal of products throughout their life cycle. It is a method that makes it possible to quantify the potential environmental impacts associated with a goods item, starting from the consumption of resources and CO<sub>2</sub> emissions. Exemplary is the comparison between Carbon Footprint values derived from the production processes of virgin plastic and those derived from recycled plastic. As regards, for example, the PET granule, the value of CO<sub>2</sub> released into the environment for the production of 1 kg is equivalent to 0.79 kg for the recycled product and 3.03 kg for virgin plastic.*

