



Utilizzo della Plastica Riciclata

Osservatorio della Chimica - Ravenna

10.09.2021

Raviplast

- ▶ Raviplast nasce nel dicembre del 2013 dalla crisi irreversibile del Gruppo Nuova Pansac
- ▶ Produce imballaggi plastici flessibili personalizzati per un utilizzo professionale nei settori industriali ed agro-industriali



Raviplast e la Plastica Riciclata

- ▶ Raviplast impiega da tempo plastica riciclata sia riutilizzando i propri sfridi di produzione che approvvigionandosi sul mercato
- ▶ La Materia Prima Seconda pesa per circa il 15% del totale delle Materie Prime immesse nel ciclo produttivo
- ▶ L'utilizzo è naturalmente esplicito e concordato con i clienti
- ▶ Per taluni clienti è una scelta di costo ma si va affermando una scelta consapevole di sostenibilità

Raviplast e la Plastica Riciclata

- ▶ La scelta convinta della necessità di una più esplicita sostenibilità degli imballaggi plastici nell'ottica dell'economia circolare ha portato Raviplast a certificare nel gennaio del 2020 la quasi totalità dei propri prodotti con il marchio Plastica Seconda Vita
- ▶ Il Regolamento di questo marchio di prodotto garantisce quantità, provenienza e tracciabilità della MPS utilizzata



RAVIPLAST

Imballaggi Plastici - di cosa stiamo parlando

- ▶ La domanda di Plastica in Europa è di circa 50 milioni di tonnellate/anno (Plastic the facts 2020 - PlasticEurope); l'Italia pesa per circa il 14%
- ▶ Di questa circa il 40% è destinata al Packaging
- ▶ A sua volta il Packaging è suddiviso per circa il 45% in imballaggi flessibili e 45% imballaggi rigidi, mentre il restante 10% è costituito da accessori
- ▶ Dentro il 45% circa di imballaggio plastico flessibile diverse sono le famiglie e le tipologie di polimeri presenti
- ▶ Raviplast si occupa solo di imballaggio plastico flessibile in Polietilene a Bassa Densità (LDPE)

La nostra esperienza

- ▶ I numeri precedenti per indicare qual è l'ambito di affidabilità della nostra esperienza
- ▶ Esperienza che ci dice che l'uso delle MPS deve fare i conti (senza sconti) con le caratteristiche che il PF deve avere
- ▶ Perciò il riciclo delle plastiche è questione legata all'end of life management ma anche all'utilizzabilità delle MPS

Le caratteristiche dell'imballaggio flessibile

- ▶ Deve contenere il prodotto anche quando è sottoposto a processi di insacco ad altissima velocità (oltre 1500pz/h)
- ▶ Deve proteggere il prodotto anche in situazioni di stress (fertilizzanti insaccati conservati nei piazzali al sole per settimane o mesi)
- ▶ Deve tutelarne le caratteristiche non permettendo alterazioni

Le caratteristiche dell'imballaggio flessibile

- ▶ Deve comunicare sia con grafica (marketing ma non solo, spesso anche informazioni di sicurezza) quindi deve essere efficacemente stampabile, che anche semplicemente con la trasparenza (la qualità del prodotto)
- ▶ Deve essere compatibile con le scelte logistiche, per esempio deve permettere pile stabili di sacchi sui pallet per ragioni di efficienza delle linee di imballo ma soprattutto per la sicurezza degli operatori

La Plastica Riciclata

- ▶ In questa fase di transizione i clienti non sono disponibili a mettere in discussione le caratteristiche sopra elencate anche quando esistono soluzioni industriali per ovviare a possibili disagi. Il Prodotto finito contenente plastica riciclata deve cioè mantenere esattamente le stesse caratteristiche del PF derivato da MP vergine
- ▶ Perciò nel settore degli imballaggi plastici flessibili primari resistenza meccanica, colore e trasparenza, saldabilità, scivolosità sono temi centrali e limitano la diffusione dell'utilizzo della MPS
- ▶ Nel nostro caso quindi la selezione di fornitori di MPS è particolarmente accurata e in ogni caso la disponibilità di plastica riciclata limitata

La Plastica Riciclata

- ▶ Questo per noi vuol dire nei rapporti con i fornitori ricercare:
 - ▶ Chiarezza e trasparenza nella filiera del riciclo
 - ▶ Accuratezza nella selezione ed efficienza della rigenerazione meccanica
 - ▶ Qualità e affidabilità nelle analisi di caratterizzazione che accompagnano i lotti di MPS

La Plastica Riciclata

▶ Un'ultima considerazione:

- ▶ La nostra esperienza ci dice che i processi di riciclo meccanico (e la selezione a monte) per quanti passi in avanti abbiano fatto in questi anni mantengono - per il nostro settore - un certo grado di incertezza nelle prestazioni e una quota seppur piccola di impurità
- ▶ Noi confidiamo molto sul riciclo chimico e siamo molto interessati a sperimentare appena possibile le MPS derivanti da questi processi