

Approccio Adeglas alla sostenibilità ambientale dei prodotti

Torino, maggio 2019

Premessa

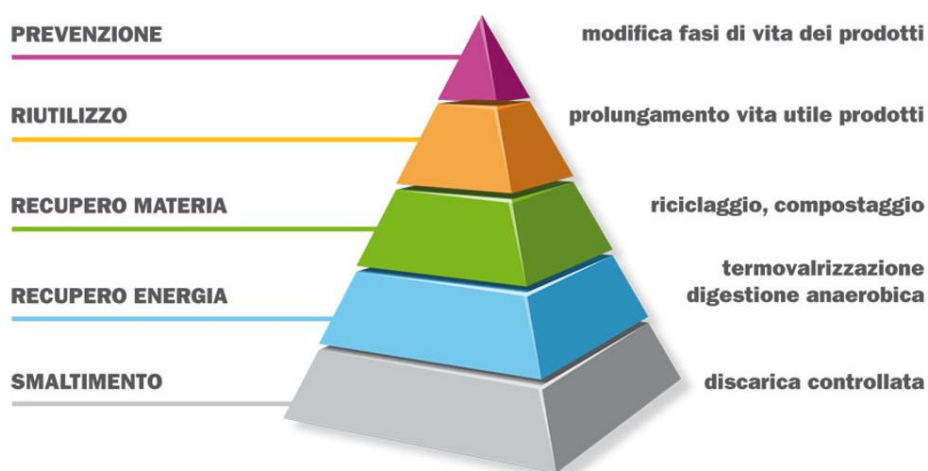
L'anno 2019 vede crescere rapidamente la sensibilità da parte dell'opinione pubblica in riferimento alle prestazioni ambientali riferite alle materie plastiche in generale. La percezione dei clienti e parimenti della comunità scientifica rispetto alle materie plastiche si può suddividere in due grandi categorie:

- Prodotti e materiali per i quali sono stati messi in pratica criteri di eco-progettazione, finalizzati a mitigare l'impatto ambientale degli stessi, secondo criteri più in seguito espressi
- Prodotti e materiali privi di questa sensibilità e di questo approccio. Quest'ultimo è ancora lo scenario preponderante nei mercati in cui Adeglas opera nell'anno 2019, salvo poche rilevanti eccezioni.

Adeglas ha inteso avviare un percorso finalizzato a integrare accanto ai propri prodotti tradizionali alcune proposte innovative che integrano i suddetti criteri di eco-progettazione. Si tratta di un percorso appena iniziato, che coinvolge tutte le anime dell'azienda, dalla proprietà, ai progettisti di prodotto fino all'officina, finalizzato a dare risposte concrete e puntuali alle crescenti e doverose richieste dei clienti. Tale percorso ha un inizio ma non un termine certo perché si inserisce nella logica del miglioramento continuo che guida da sempre il nostro operato.

I criteri adottati

Le buone pratiche di progettazione, in ottica di migliorare le performance ambientali di prodotto, suggeriscono di adottare il criterio piramidale di cui sotto:



I livelli superiori della piramide sono caratterizzati da maggiore attenzione agli aspetti di sostenibilità ambientale, sia in merito alle fonti di approvvigionamento dei materiali, sia al fine vita dei prodotti medesimi. Gli ultimi livelli viceversa sono associabili a prodotti senza particolari attenzioni al rispetto per l'ambiente. Adeglas sta operando gli interventi descritti in seguito nei livelli 2 e 3 di tale schema piramidale.

Le nostre azioni, pratiche e concrete

Espositori linea sPETtacolo, ovvero impiego di PET nei nostri prodotti



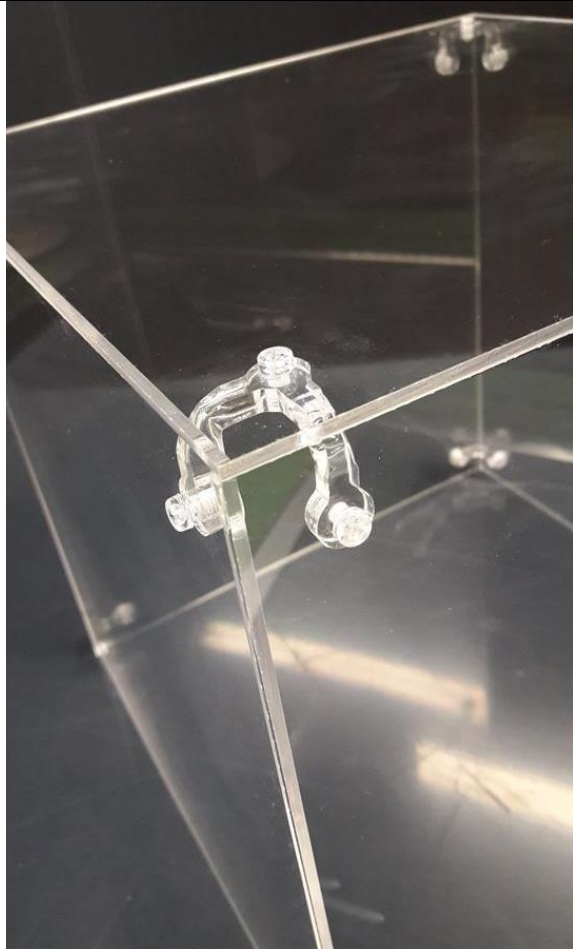

IL PET (PoliEtileneTereftalato) è un materiale plastico che può essere riciclato completamente se correttamente indirizzato alla filiera di smaltimento. Non perde le sue proprietà ed è dunque riutilizzabile ripetutamente per ricreare ad esempio bottiglie per bevande, vaschette alimentari, tessuti. Questo rientra nella logica dell'ECONOMIA CIRCOLARE.

Il riciclaggio del pet permette di risparmiare risorse poiché anziché introdurre nuove tonnellate di plastica nell'ambiente si utilizzano quelle già esistenti in circolo. Inoltre riciclare il PET riduce i rifiuti conferiti in discarica o all'incenerimento. In ultimo il PET ha ottime proprietà di reazione al fuoco in caso di incendio.

Adeglas ha sviluppato una linea di prodotti che utilizza esclusivamente PET trasparente come sostitutivo al PMMA e al PC. Tramite un processo di progettazione di prodotto sono stati eliminati i processi di incollaggio e sostituiti con sistemi di fissaggio ad incastro.

Qual è il miglioramento? I prodotti della linea sPETtacolo sono conferibili nel riciclo plastica alla fine della loro vita utile essendo sicuri di rientrare nel circuito chiuso del PET. Ovvero con la plastica di questi prodotti si potranno realizzare nuove bottiglie di acqua minerale, nuove vaschette per alimenti oppure nuovi indumenti.

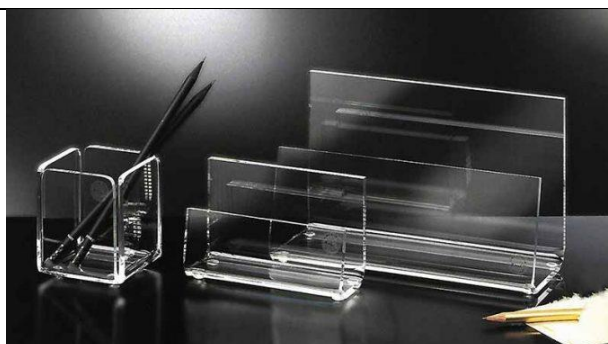
Tipologia di prodotti

<p>Teca per esposizione con fastners e ad incastro</p>	
<p>Tasche porta foto o porta menù semplici</p>	

Tasche porta foto o
porta menù
elaborate



Porta biro
Porta depliant



Teca a cassetto per
alimenti secchi



<p>Espositore a gradini</p>	
<p>Vassoio</p>	

Metàcrylico, ovvero riutilizzo di materia prima / seconda

Le cosiddette materie prime seconde sono costituite da sfridi di lavorazione delle materie prime oppure da materiali derivati dal recupero e dal riciclaggio dei rifiuti. Per Adeglas la fonte primaria secondaria è rappresentata dagli sfridi, ovvero da tutti i ritagli di dimensioni contenute di lastre di PMMA (Polimetilmetacrilato), più comunemente noto come Plexiglas® che non hanno un impiego perché appunto troppo piccoli per rientrare nei normali cicli produttivi.

Adeglas ha messo a punto un processo di accoppiamento multilayer atto a realizzare un pannello di plexiglas costituito da appunto da sfridi. La particolarità di questa tecnologia è che il colore della costa laterale del pannello è variabile e multicolore, essendo queste caratteristiche dipendenti da quali sfridi sono disponibili per la laminazione.

Qual è il miglioramento? I prodotti della linea Metàcrylico sono realizzati con un materiale che sarebbe altrimenti conferito come rifiuto indifferenziato in discarica o all'incenerimento. Pertanto si risparmiano produzioni di nuovo PMMA e si riducono le produzioni di rifiuto.



