

Gruppo FLO e Versalis presentano a Plast R-Hybrid: il primo bicchiere per i distributori automatici con polistirene riciclato

- **Con PS vergine come barriera funzionale esterna e Versalis Revive® PS realizzato con polistirene riciclato meccanicamente (rPS) nello strato interno**
- **Flo compie un ulteriore passo volto a ridurre l'utilizzo di materia prima vergine sostituendolo con rPS post consumo, mantenendo al contempo inalterata la qualità del prodotto**

Fontanellato (PR) – San Donato Milanese (MI), 04 settembre 2023 - Il Gruppo Flo, marchio storico specializzato nella produzione di stoviglie e contenitori per alimenti, e Versalis (Eni) presentano R-Hybrid: il primo bicchiere per distribuzione automatica realizzato con polistirene riciclato da post consumo. Si tratta di un'importante innovazione nel campo del Food Packaging, verso un sistema di riciclo più virtuoso con un'efficiente riutilizzo delle risorse; anche R-Hybrid infatti è a sua volta riciclabile.

Il progetto è stato condotto con SCS (Styrenics Circular Solution), associazione europea che comprende tutta la filiera dei polimeri stirenici, dai produttori di materia prima ai riciclatori post consumo, e in stretta collaborazione con il Fraunhofer Institute, centro di ricerca applicata leader in Europa. Grazie a questa partnership, è stato istituito un consorzio di filiera focalizzato alla definizione di un protocollo per l'utilizzo di PS riciclato nel packaging per alimenti, dietro barriera funzionale. Si è così arrivati a validare tutto il processo, dalla produzione del riciclato, alla definizione delle caratteristiche tecniche del multistrato fino al challenge test sul prodotto finito.

“C'è plastica e plastica, normalmente quella usata per il packaging è tra le più pregiate, sia in termini di qualità che di prestazioni. Il progetto R-Hybrid è strategico perché apre finalmente la porta al riutilizzo del polistirolo rigido nei contenitori per alimenti e garantisce il mantenimento del suo valore originale – ha dichiarato Erika Simonazzi Marketing Manager del Gruppo Flo – Sono numerosi anche i vantaggi offerti dai nuovi bicchieri R-Hybrid come soluzione ancor più sostenibile del tradizionale Hybrid, di cui sono la naturale evoluzione tecnologica. I nuovi R-Hybrid infatti uniscono i benefit di una ridotta carbon footprint all'effettivo riutilizzo della plastica post consumo che viene rimessa in circolo attraverso la creazione di nuovi bicchieri.”

“La strategia del business stirenici di Versalis si basa sull'utilizzo di polimeri sempre più sostenibili ottenuti anche da materia prima seconda derivante da plastiche riciclate. In particolare, la gamma Versalis Revive è costituita da polimeri contenenti plastiche da riciclo meccanico derivanti dalla raccolta differenziata domestica. Il nostro obiettivo – ha dichiarato Claudio Bilotti, Responsabile Marketing Stirene e Polistirene di Versalis (Eni) - è di produrre

e immettere sul mercato prodotti sempre più sostenibili. I prodotti riciclati hanno un impatto di CO₂ ridotto, consentono di valorizzare una preziosa risorsa come le plastiche post consumo e usano risorse locali, inoltre rappresentano per Versalis un'opportunità di mercato importante, specialmente nell'ambito del packaging alimentare.”*

Con la produzione di R-Hybrid il Gruppo Flo e Versalis hanno fatto un importante passo verso la riduzione degli sprechi di materia prima vergine, senza intaccare la qualità del prodotto finale.

R-Hybrid è un prodotto termoformato, con una struttura multistrato ABA, tipo sandwich, dove nello strato interno è inserito l'r-PS della serie Versalis-Revive PS, sviluppata dalla società chimica di Eni, ed in quello esterno PS vergine che agisce da sicura barriera funzionale. R-Hybrid, che entrerà sul mercato a partire da fine anno, andrà a sostituirsi all'Hybrid, l'innovativo bicchiere con cui Flo ha rivoluzionato il mercato della distribuzione automatica al punto che, grazie alla sua importante diffusione, nel 2022 si è ottenuto un risparmio totale di oltre 2.600 tonnellate di CO₂**.

R-Hybrid sarà presentato a Plast, il Salone Internazionale per l'industria delle materie plastiche e della gomma, a Fiera Milano-Rho dal 5 all'8 settembre 2023 (stand Versalis B51-C52, Padiglione 9).

* Calcolato mediante un Cradle to Gate LCA (Life Cycle Assessment) in linea con gli Standard ISO 14040:2006 and 14044:2006.

** Carbon Footprint calcolata dal DNV Business Assurance tenuto conto dell'intera filiera e applicata ai volumi di vendita 2022 del bicchiere Hybrid. Valori del 2022 rispetto al tradizionale bicchiere vending con 100% PS vergine.

Ufficio stampa Flo – SEC Newgate Italia

Teresa Baroni – teresa.baroni@secnewgate.it 340 760 8713

Martina Basile – martina.basile@secnewgate.it 338 9034914