

**Mazzucchelli to produce acetate sheet
made from Eastman's fully sustainable acetate flake.**

—

**Mazzucchelli produrrà lastre di acetato a partire dalla polvere di acetato
completamente ecosostenibile di Eastman.**

Mazzucchelli to produce acetate sheet made from Eastman's fully sustainable acetate flake.

Global specialty plastics provider **Eastman** announces an industry-first collaboration with **Mazzucchelli 1849**, the world leader in the manufacturing and distribution of acetate sheet for premium eyewear. Mazzucchelli will produce and sell acetate sheet made from Eastman Acetate Renew, a cellulose diacetate composed of 60% biobased and 40% certified recycled content. Made through Eastman's innovative carbon renewal technology, Acetate Renew offers virgin-material performance, incorporates significant amounts of certified recycled content from eyewear production scrap, and results in a significant reduction in greenhouse gases when compared to the traditional manufacturing process.

"Eastman's collaboration with Mazzucchelli demonstrates our ability to leverage ground-breaking recycling technologies that bring innovative and sustainable solutions to the industries in which we participate," said Scott Ballard, vice president and general manager for Eastman Specialty Plastics. "We're honored that our long-time partner Mazzucchelli will be the first to produce acetate sheet made from entirely sustainable acetate flake and to divert waste from landfills in the process."

Mazzucchelli is providing acetate scrap to Eastman for use in carbon renewal. Eastman will soon begin collecting and recycling scrap at scale from eyewear manufacturers for conversion into new material, creating a true closed loop for the eyewear industry. Eastman is now producing Acetate Renew, and Mazzucchelli expects to have sheet made from this material commercially available before the end of Q2.

The recycled content in Acetate Renew will be certified using the mass balance approach through **International Sustainability & Carbon Certification (ISCC)** audits across the value chain. Mazzucchelli has begun the ISCC process with **ICIM s.p.a. Italy** in preparation for commercialization.

"Eastman Acetate Renew allows us to offer sustainable options to our customers," said Giovanni Orsi Mazzucchelli, president and shareholder of Mazzucchelli, a family-owned company for six generations. "Using Acetate Renew requires no performance sacrifice, meaning we can use it in our full range of premium designs. We're pleased to have achieved this goal, which is the result of a constructive relationship, and to be the first to manufacture acetate sheet with this material and also to provide scrap for carbon renewal technology that would otherwise end up in landfills."

Carbon renewal technology is a chemical recycling process combining mixed waste plastics with heat, pressure and steam to generate syngas — carbon and hydrogen atoms — for use as building blocks to produce a variety of circular products containing high levels of recycled content without compromising quality. Eastman produces biobased and certified recycled content using mass balance allocation. Acetate scrap from Mazzucchelli and certified frame manufacturers will be returned to Eastman to be converted into new acetate flake using chemical recycling technology.

The commercial collaboration between Eastman and Mazzucchelli is the first of many, according to Ballard, who said Eastman has several upcoming announcements that will positively impact the eyewear industry.

About Eastman

Eastman is a global specialty materials company that produces a broad range of products found in items people use every day. With the purpose of enhancing the quality of life in a material way, Eastman works with customers to deliver innovative products and solutions while maintaining a commitment to safety and sustainability. The company's innovation-driven growth model takes advantage of world-class technology platforms, deep customer engagement, and differentiated application development to grow its leading positions in attractive end markets such as transportation, building and construction, and consumables. As a globally inclusive and diverse company, Eastman employs approximately 14,500 people around the world and serves customers in more than 100 countries. The company had 2019 revenues of approximately \$9.3 billion and is headquartered in Kingsport, Tennessee, USA. For more information, visit eastman.com.

About Eastman in the circular economy

In 2019, Eastman became the first company to begin commercial-scale chemical recycling for a broad set of waste plastics that would otherwise be landfilled or, worse, end up in the environment. Eastman Advanced Circular Recycling technologies process waste plastics traditional mechanical recycling methods cannot — including polyesters, polypropylene, polyethylene, and polystyrene — derived from a variety of sources, including single-use packaging, textiles, and carpet. These technologies provide a true circular solution of infinite recycling for materials, allowing them to be reused repeatedly. For more information, visit eastman.eco.

About Mazzucchelli 1849

Mazzucchelli 1849 is a worldwide leader in the manufacture and distribution of Cellulose Acetate products for the eyewear industry. Thanks to its technologies, nowadays it processes a wide range of polymeric materials. Mazzucchelli products are aimed at markets ranging from spectacles, sunglasses and fashion accessories, to interior decoration and design objects, where the quality and aesthetical values are greatly appreciated. The products with technical qualities are valued by safety, sports and automotive industries. Mazzucchelli has strong values based on product innovation, direct contact with the customer and strength of the brand. Constant innovation has led to improvements in the manufacturing process, promoting the handcrafted work of highly skilled workers and turning Mazzucchelli 1849 into a prestigious representative of Made in Italy and a key leader for the whole optical market.

For more information, visit mazzucchelli1849.it.

Eastman Media Contact:

Laura Mansfield, APR
Tombras
lmansfield@tombras.com
+1 (865) 599.9968

Mazzucchelli Media Contact:

Stefania Maffioli
Mazzucchelli 1849
smaffioli@mazzucchelli1849.it
+39 0331 826243

Mazzucchelli produrrà lastre di acetato a partire dalla polvere di acetato completamente ecosostenibile di Eastman.

Eastman, fornitore globale di materie plastiche specializzate, annuncia un'innovativa collaborazione, prima nel settore, con **Mazzucchelli 1849**, leader mondiale nella produzione e distribuzione di lastre di acetato per il mercato dell'occhialeria di alta gamma. Mazzucchelli produrrà e venderà lastre di acetato realizzate con l'Acetate Renew di Eastman, un diacetato di cellulosa composto per il 60% da materiali biologici e per il 40% da materiali riciclati certificati. Realizzato grazie all'innovativa tecnologia di rigenerazione del carbonio di Eastman, Acetate Renew offre prestazioni comparabili a quelle dei materiali vergini e incorpora significative quantità di materiali riciclati certificati provenienti da scarti di produzione degli occhiali, cosa che si traduce in una significativa riduzione dei gas serra rispetto al processo di produzione tradizionale.

“La collaborazione di Eastman con Mazzucchelli dimostra la nostra capacità di sfruttare tecnologie di riciclo all'avanguardia che portano soluzioni innovative e sostenibili ai settori in cui operiamo.”, ha dichiarato Scott Ballard, vicepresidente e direttore generale di Eastman Specialty Plastics. “Siamo onorati che Mazzucchelli, nostro partner da lungo tempo, sia la prima azienda a produrre lastre di acetato realizzate a partire dalla polvere di acetato interamente ecosostenibile e, nel contempo, a non inviare rifiuti alle discariche”.

Mazzucchelli fornisce a Eastman scarti di acetato da utilizzare nel processo di rigenerazione del carbonio. Eastman inizierà a breve a raccogliere e riciclare su grande scala gli scarti dei produttori di occhiali per convertirli in nuovo materiale, creando un vero e proprio ciclo chiuso per l'industria dell'occhialeria. Eastman sta ora producendo Acetate Renew e Mazzucchelli prevede di avere lastre di acetato realizzate con questo materiale disponibili in commercio prima della fine del secondo trimestre.

Il contenuto riciclato dell'Acetate Renew sarà certificato utilizzando l'approccio del bilancio di massa attraverso gli audit dell'**International Sustainability & Carbon Certification (ISCC)** in tutta la catena del valore. Mazzucchelli, in previsione dell'introduzione sul mercato, ha avviato il processo ISCC con **ICIM s.p.a. Italy**.

“Eastman Acetate Renew ci permette di offrire alternative ecosostenibili ai nostri clienti.” ha dichiarato Giovanni Orsi Mazzucchelli, presidente e azionista di Mazzucchelli, azienda a conduzione familiare da sei generazioni. “L'utilizzo di Acetate Renew non comporta alcun sacrificio nelle prestazioni, il che significa che possiamo utilizzarlo in tutta la nostra gamma di design di alta qualità. Siamo lieti di aver raggiunto questo obiettivo, che è il risultato di una relazione costruttiva, e di essere i primi a produrre lastre di acetato con questo materiale nonchè di convogliare alla tecnologia di rigenerazione del carbonio scarti che altrimenti finirebbero nelle discariche”.

La tecnologia di rigenerazione del carbonio è un processo di riciclo chimico che combina scarti misti di plastica con calore, pressione e vapore per generare syngas, atomi di carbonio e di idrogeno, da utilizzare come elementi costitutivi per la produzione di una varietà di prodotti circolari contenenti elevati livelli di materiali riciclati senza comprometterne la qualità. Eastman produce materiali biobased e riciclati utilizzando l'allocatione del bilancio di massa. Gli scarti di acetato di Mazzucchelli e dei produttori di montature certificati saranno inviati a Eastman per essere convertiti in nuova polvere di acetato con la tecnologia del riciclo chimico.

La collaborazione commerciale tra Eastman e Mazzucchelli è la prima di molte, secondo Ballard, il quale ha dichiarato che Eastman a breve farà vari annunci che avranno un impatto positivo sull'industria dell'occhialeria.

Informazioni su Eastman

Eastman è un'azienda globale di materiali specializzati che produce una vasta gamma di prodotti che si trovano in articoli di uso quotidiano. Con l'obiettivo di migliorare sostanzialmente la qualità della vita, Eastman collabora con i clienti al fine di fornire prodotti e soluzioni innovative mantenendo un impegno rivolto alla sicurezza e all'ecosostenibilità. Il modello di crescita guidata dall'innovazione dell'azienda sfrutta piattaforme tecnologiche di livello mondiale, il profondo coinvolgimento dei clienti

e lo sviluppo di applicazioni differenziate per far crescere le sue posizioni di leader in mercati finali interessanti quali trasporti, edilizia e costruzioni e materiali di consumo. Eastman, azienda globale e diversificata, ha un organico di circa 14.500 persone dislocate in tutto il mondo e serve clienti in più di 100 paesi diversi. L'azienda ha registrato nel 2019 un fatturato di circa 9,3 miliardi di dollari ed ha sede a Kingsport, Tennessee, USA. Per ulteriori informazioni, visitare il sito eastman.com.

Informazioni sul ruolo di Eastman nell'economia circolare

Nel 2019, Eastman è diventata la prima azienda ad avviare il riciclo chimico su scala commerciale per un'ampia selezione di rifiuti plastici che altrimenti sarebbero stati smaltiti in discarica o, peggio, sarebbero finiti nell'ambiente. Le tecnologie avanzate di riciclo circolare di Eastman trattano i rifiuti di plastica che i metodi tradizionali di riciclo meccanico non possono gestire, inclusi poliesteri, polipropilene, polietilene e polistirolo, derivati da varie fonti, compresi imballaggi monouso, tessuti, tappeti e moquette. Queste tecnologie forniscono una vera e propria soluzione circolare di riciclo infinito per i materiali, permettendo di riutilizzarli ripetutamente. Per maggiori informazioni, visitate il sito eastman.eco.

Informazioni su Mazzucchelli 1849

Mazzucchelli 1849 è leader mondiale nella produzione e distribuzione di prodotti in acetato di cellulosa per l'industria dell'occhialeria. Grazie alle sue tecnologie, oggi processa una vasta gamma di materiali polimerici. I prodotti Mazzucchelli si rivolgono a mercati che spaziano da occhiali da vista e da sole, agli accessori moda, all'arredamento e agli oggetti di design, dove sono rinomati per la valenza qualitativa ed estetica. Le qualità tecniche vengono invece apprezzate nei settori della sicurezza, dello sport, dell'automotive. Mazzucchelli ha forti valori basati sull'innovazione di prodotto, sul contatto diretto con il cliente e sulla forza del marchio. L'innovazione costante ha portato a migliorare il processo di produzione, promuovendo il lavoro accurato di maestranze altamente qualificate e facendo di Mazzucchelli 1849 un prestigioso rappresentante del Made in Italy e un leader chiave per l'intero mercato dell'ottica. Per maggiori informazioni, visita il sito mazzucchelli1849.it.

Eastman Media Contact:

Laura Mansfield, APR
Tombras
lmansfield@tombras.com
+1 (865) 599.9968

Mazzucchelli Media Contact:

Stefania Maffioli
Mazzucchelli 1849
smaffioli@mazzucchelli1849.it
+39 0331 826243