



Comunicato stampa

PIRELLI, PYRUM, SYNTHOS E BASF INSIEME PER TRASFORMARE PNEUMATICI FUORI USO E DI SCARTO IN MATERIALI RICICLATI PER NUOVI PRODOTTI

Il progetto "tyre-to-tyre", lanciato in Europa, coordinato da Pirelli, mira a promuovere la circolarità e a ridurre la dipendenza dalle materie prime vergini

22 luglio 2026 – Pirelli, Pyrum, Synthos e BASF lanciano un'iniziativa congiunta di economia circolare "tyre-to-tyre" in Europa, promuovendo lo sviluppo di un ecosistema industriale volto ad aumentare l'utilizzo di materiali riciclati derivati da pneumatici a fine vita e di scarto.

Il processo parte dalla raccolta di pneumatici fuori uso in Germania provenienti da alcuni punti vendita della rete Driver e dalle attività motorsport, oltre che dagli scarti di produzione raccolti presso lo stabilimento Pirelli di Breuberg. Questi materiali vengono trattati attraverso una filiera industriale progettata per massimizzare il loro valore intrinseco, trasformandoli in **materie prime seconde – tra cui gomma sintetica – certificate secondo lo schema ISCC PLUS**. Tale certificazione garantisce la tracciabilità lungo l'intera catena del valore e consente di reintrodurre questi materiali circolari nella produzione di nuovi pneumatici Pirelli, **garantendo i loro più alti standard di qualità e performance**.

Nell'ambito di questo processo, **Pyrum** converte i pneumatici fuori uso e di scarto attraverso un processo di pirolisi – la decomposizione termica dei materiali ad alta temperatura in assenza di ossigeno – ottenendo due materie prime seconde: **recovered carbon black (rCB)** e **l'olio da pirolisi (TPO)**. Il *recovered carbon black* viene ulteriormente processato in termini di qualità e reintrodotta direttamente nella produzione europea di Pirelli, sostituendo in parte il carbon black vergine.

Parallelamente, l'olio da pirolisi viene fornito a **BASF**, dove viene impiegato insieme a materie prime di origine fossile nei processi produttivi di prodotti chimici quali butadiene e stirene. Attraverso un approccio *mass balance*, il contenuto riciclato viene attribuito ai prodotti Cycled® certificati ISCC PLUS. Questi materiali circolari vengono quindi impiegati da **Synthos** per produrre gomma sintetica certificata ISCC PLUS destinata ad applicazioni ad alte prestazioni per pneumatici. Pirelli reintroduce successivamente questa gomma sintetica nei propri processi produttivi, completando così il ciclo.

Il progetto riflette pienamente il principio secondo cui la circolarità di prodotto non può essere raggiunta da una singola azienda che agisce in autonomia. È invece necessario creare ecosistemi industriali che coinvolgano attori con competenze complementari, ciascuno impegnato nelle diverse fasi del processo di trasformazione all'interno di un ciclo condiviso dei materiali. Attraverso la collaborazione e la combinazione di innovazione tecnologica, scienza dei materiali e processi certificati, i partner, guidati da Pirelli, hanno realizzato **un sistema coordinato in cui i materiali vengono recuperati, trasformati e riutilizzati, massimizzandone il valore intrinseco**.



Il progetto europeo "tyre-to-tyre" rappresenta ad oggi l'applicazione più completa di questo approccio, dimostrando come i pneumatici fuori uso possano diventare una risorsa di valore all'interno di un ciclo industriale strutturato e pienamente tracciabile.

Pirelli

Fondata a Milano nel 1872, Pirelli è uno dei principali operatori nel settore dei pneumatici e l'unico produttore globale focalizzato esclusivamente sul mercato dei pneumatici Consumer, che comprende pneumatici per auto, moto e biciclette. Grazie a un posizionamento distintivo nel segmento degli pneumatici High Value, il Gruppo è un marchio globale riconosciuto per la propria tecnologia all'avanguardia, l'eccellenza produttiva di alto livello e la forte vocazione all'innovazione, che affonda le proprie radici nella tradizione italiana. L'eccellenza tecnologica di Pirelli è inoltre alimentata dall'innovazione e dalle competenze maturate nelle competizioni sportive, ambito in cui l'azienda è attiva da oltre 115 anni. Attualmente Pirelli partecipa a oltre 350 eventi sportivi automobilistici e motociclistici e, dal 2011, è Global Tyre Partner del Campionato Mondiale di Formula 1™.

Pyrum

Pyrum Innovations AG ha rivoluzionato il mercato del riciclo dei pneumatici fuori uso. Dal 2008, l'azienda sviluppa un'innovativa tecnologia di termolisi che consente di riciclare pneumatici fuori uso e materiali plastici con emissioni pressoché nulle. Il processo permette di recuperare prodotti di alta qualità, come l'olio di pirolisi e il nero di carbonio recuperato (rCB), utilizzati da partner di primo piano per la realizzazione di nuovi prodotti. In questo modo, l'azienda chiude il ciclo dei materiali e persegue un modello di business sostenibile, in linea con gli obiettivi climatici. Prestigiose certificazioni, come REACH e ISCC PLUS, attestano la qualità e la sostenibilità dei prodotti.

BASF

In BASF creiamo chimica per un futuro sostenibile. La nostra ambizione: essere l'azienda chimica riconosciuta come la migliore nel facilitare la trasformazione sostenibile dei nostri clienti. Combiniamo il successo economico con la tutela dell'ambiente e la responsabilità sociale. I circa 95.000 collaboratori del Gruppo BASF lavorano per contribuire al successo dei clienti, in quasi tutti i settori industriali e Paesi del mondo. Il nostro portafoglio include, come core business, i segmenti Chemicals, Materials, Industrial Solutions e Nutrition & Care mentre i nostri standalone business sono legati ai segmenti Surface Technologies e Agricultural Solutions. BASF ha generato un fatturato di circa 60 miliardi di euro nel 2025. Le azioni BASF sono quotate alla borsa di Francoforte (BAS) e come American Depositary Receipts (BASFY) negli Stati Uniti. Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito www.basf.com.

Synthos

Synthos è il principale produttore di gomma sintetica in Europa, il primo produttore mondiale di gomma stirene-butadiene in soluzione (SSBR) e il principale produttore europeo di polistirene espanso (EPS). Grazie alle proprie tecnologie per la produzione di gomma sintetica e alle soluzioni certificate ISCC PLUS, Synthos supporta i produttori di pneumatici nel soddisfare requisiti sempre più elevati in termini di prestazioni, favorendo al contempo l'utilizzo di materie prime certificate provenienti da filiere circolari. Il portafoglio dell'azienda comprende gomma sintetica, materiali isolanti, dispersioni, adesivi e prodotti per la protezione delle colture. Synthos fa parte del Gruppo MS Galleon, di proprietà di Michał Sołowow, uno dei principali investitori privati e imprenditori industriali della Polonia. L'azienda dispone di sei siti produttivi in Polonia, Germania, Repubblica Ceca, Paesi Bassi e Francia, quattro centri di ricerca e sviluppo e impiega circa 3.600 persone. Per ulteriori informazioni: www.synthosgroup.com

Ufficio Stampa Pirelli

Tel. +39 02 6442 4270 - pressoffice@pirelli.com - www.pirelli.com

Pyrum Media Contact

Tel +49 221 9140 970 - presse@pyrum.net - www.pyrum.net

BASF Media Contact

Tel. +49 1525 6449978 - birgit.hellmann@basf.com - www.basf.com

Synthos Media Contact

Tel. +49 170 4547548 marjolein.groeneweg@synthosgroup.com - www.synthosgroup.com