

Catalyxx wins the Santander X Global Challenge and strengthens its position as a circular economy leader in Europe

■ Catalyxx has been awarded in the 'scaleup' category of the Santander X Global Challenge | Circular Economy Revolution, a prestigious international competition that brought together over 1,000 innovative companies from 11 countries. The recognition highlights the company's commitment to delivering high-impact, sustainable solutions for the global chemical industry.

The company's proprietary catalytic process transforms bioethanol into high-value renewable chemicals: biobutanol, biohexanol, biooctanol, and biodecanol that can replace fossil-based derivatives in paints, adhesives, resins, cosmetics, and fuels.

The technology not only reduces production costs but also delivers a net-negative carbon footprint, aligning industrial performance with climate goals. "Receiving this award motivates us to keep scaling and positioning our technology as a global benchmark for sustainable chemistry", says Joaquín Alarcón de la Lastra, CEO and founder of Catalyxx.

The initiative allocates €120,000 in awards and provides access

to the Santander X 100 network, a global platform that connects high-potential ventures with visibility, strategic partners, and investment opportunities.

This achievement reinforces the 'momentum' the company has built in recent months. Over the past year, Catalyxx has secured €18 million in funding from strategic partners including Aether Chemical Investments, the European Innovation Council Accelerator, and Axon Partners Group. Last May, the company received a €37 million pre-approval from the European Investment Bank (EIB) to finance the construction of its first commercial-scale plant.

Catalyxx is remaining focused on scaling its technology and driving the green transformation of the chemical industry.

Arkema and Catalyxx accelerate the transition to lower-carbon footprint acrylic monomers and acrylic resins

Arkema, the global leader in specialty materials announced a strategic partnership with Catalyxx with the aim to develop a new value chain for low-carbon, bio-based acrylic resins by leveraging breakthrough proprietary technology. Arkema is evaluating the use of these bio-alcohols as feedstocks for the commercial-scale production of bio-based acrylic resins with lower carbon footprint. These resins will serve high-performance applications in coatings, adhesives for new energy solutions, e-mobility, living comfort, and sustainable infrastructure markets.

"This partnership is fully aligned with Arkema's strategy and ambition to deliver ever more sustainable solutions to our customers", said Richard Jenkins, Senior Vice President, Arkema Coating Solutions. "By working with Catalyxx, we strengthen our ability to reduce the carbon footprint of our materials and meet the growing demands of environmental regulations and green building certifications".



Catalyxx vince il Santander X Global Challenge e consolida la posizione di leader europeo nell'economia circolare

■ Catalyxx è stata premiata nella categoria 'scaleup' dal concorso internazionale Santander X Global Challenge | Circular Economy Revolution, una competizione prestigiosa che ha coinvolto oltre 1.000 aziende innovative provenienti da 11 Paesi. Questo riconoscimento sottolinea l'impegno dell'azienda nel fornire soluzioni sostenibili e ad alto impatto per l'industria chimica a livello globale.

Il processo catalitico dell'azienda, posto sotto brevetto, consente la trasformazione del bioetanolo in sostanze chimiche rinnovabili ad alto valore aggiunto:

biobutano, bioesano, bioottano e biodecano, utilizzabili come sostituti dei derivati fossili in prodotti vernicianti, adesivi, resine, cosmetici e carburanti. La tecnologia sviluppata da Catalyxx consente non solo una riduzione dei costi produttivi, ma garantisce anche un bilancio del carbonio netto negativo, allineando le performance industriali con gli obiettivi climatici. "Ricevere questo premio ci motiva a continuare ad espandere la nostra tecnologia e posizionarla come riferimento per la chimica sostenibile a livello globale", ha dichiarato Joaquín Alarcón de la Lastra, CEO e fondatore di Catalyxx.

L'iniziativa prevede l'assegnazione di 120.000 euro in premi e l'accesso al network Santander X 100, una piattaforma globale che connette le startup ad alto potenziale con visibilità, partner strategici e opportunità di investimento. Questo traguardo rafforza il 'momentum' costruito dall'azienda negli ultimi mesi. Nell'ultimo anno, l'azienda chimica ha raccolto 18 milioni di euro in finanziamenti da partner

strategici, tra cui Aether Chemical Investments, European Innovation Council Accelerator e Axon Partners Group. Lo scorso Maggio, la società ha inoltre ottenuto una pre-autorizzazione per un finanziamento di 37 milioni di euro da parte della Banca Europea per gli Investimenti (BEI) per la realizzazione del suo primo impianto commerciale su scala industriale.

Catalyxx continua a concentrarsi sulla produzione a livello industriale della sua tecnologia, contribuendo alla transizione verde dell'industria chimica.

Arkema e Catalyxx accelerano la transizione verso monomeri acrilici e resine acriliche a ridotta impronta di carbonio

Arkema, leader globale nei materiali speciali, ha annunciato una partnership strategica con Catalyxx con l'obiettivo di sviluppare una nuova filiera per resine acriliche bio-based a basse emissioni di carbonio, sfruttando una tecnologia innovativa posta sotto brevetto. Arkema sta valutando l'impiego di questi bio-alcoli come materie prime per la produzione su scala industriale di resine acriliche bio-based con un'impronta di carbonio ridotta. Tali resine saranno destinate ad applicazioni ad alte prestazioni nei settori di: rivestimenti, adesivi per soluzioni energetiche di nuova generazione, mobilità elettrica (e-mobility), comfort abitativo, infrastrutture sostenibili.

"Questa partnership è pienamente in linea con la strategia e l'ambizione di Arkema di fornire soluzioni sempre più sostenibili ai nostri clienti", ha dichiarato Richard Jenkins, Vicepresidente Senior di Arkema Coating Solutions.

"Collaborando con Catalyxx, rafforziamo la nostra capacità di ridurre l'impronta di carbonio dei nostri materiali e di rispondere alle crescenti esigenze delle normative ambientali e delle certificazioni edilizie green".