

Gaia Biomaterials guarda a USA e India

La società svedese ha messo a punto un materiale compostabile a base di PBAT, carbonato di calcio e oli vegetali.

4 aprile 2024 08:48



La società svedese Gaia Biomaterials si prepara a entrare in nuovi mercati, come quello statunitense e indiano, anche grazie a un aumento di capitale da 5 milioni di dollari, sostenuto in parte dal governo svedese attraverso il fondo di venture capital Almi Invest Greentech e in parte da investitori privati.

La società ha sviluppato Biodolomer, un materiale compostabile, sostituto delle plastiche convenzionali in applicazioni rigide e flessibili, a base di copoliestere biodegradabile (polibutilene adipato tereftalato, PBAT), carbonato di calcio e oli vegetali.

Gaia Biomaterials dichiara di avere un impianto con una capacità produttiva che potrebbe essere portata a 50.000 tonnellate annue.

"Abbiamo una tecnologia rivoluzionaria e proprietaria, abbiamo la capacità produttiva e abbiamo completato i nostri test di mercato - afferma il CEO, Peter Stenström (nella foto) -. Ora è il momento di espandere la nostra presenza di mercato. Utilizzeremo i fondi per potenziare la nostra rete di agenti commerciali e per formarli e sostenerli".



Le resine Biodolomer sono state impiegate per produrre bicchieri da birra distribuiti durante la gara di Formula 1 ad Abu Dhabi (nella foto).

Il materiale - afferma la società svedese - viene anche utilizzato in una varietà di articoli monouso in sostituzione della plastica fossile, dai camici sanitari a cannucce, contenitori alimentari e vasi per piante".

© Polimerica - Riproduzione riservata