



## Bloom Biorenewables announces the successful completion of a CHF 13 million series A funding round

■ The Switzerland based Bloom Biorenewables Ltd, announced the successful completion of a CHF 13 million series A funding round. This significant investment was led by Anais Ventures and Valquest Partners, with participation from several notable investors, including Breakthrough Energy Ventures, Lombard Odier Investment Managers, Capital Risque Fribourg, Btomorrow Ventures, Amcor Ventures, Rosebrook and The King Baudouin Foundation, on behalf of R&Co4Generations, the Rothschild & Co philanthropic fund.

"We are incredibly grateful for the support from our investors and excited about the opportunities this funding brings", said Remy Buser and Florent Héroguel, co-CEOs of Bloom Biorenewables. "With this investment, we are well-positioned to advance our technology and bring our sustainable solutions to market. Our AAF technology represents a significant leap forward in biomass upgrading, and we are eager to demonstrate its potential to transform the industry".

### Revolutionizing biomass upgrading with AAF technology

At the heart of the company's technology is their groundbreaking Aldehyde-Assisted Fractionation (AAF) process, developed at the Laboratory of Sustainable and Catalytic Processing (LPDC) at EPFL. This innovative technology efficiently separates the cellulose fraction while stabilizing lignin polymers and hemicellulose-derived sugars.

By stabilizing these structures, Bloom Biorenewables can fully valorize lignin and hemicellulose for the first time. This breakthrough is set to disrupt the field of biomass upgrading, offering new pathways for converting plant material into high-value chemicals and materials.

The urgency of finding new technologies to leverage renewable carbon cannot be overstated. Advanced technologies to use renewable carbon, such as those developed by Bloom Biorenewables, are essential in reducing emissions and transitioning to a more sustainable economy.

### Path to commercialization

The new funding will be used over the coming years to scale the AAF process and engineer the first-of-a-kind (FOAK) commercial-scale unit, while accelerating market entry. This investment marks a pivotal step in the company's mission to revolutionize the materials industry and contribute to a more sustainable future.

"We have been impressed by the potential of Bloom's chemistry", says Julien Firmenich, CEO of Anais Ventures. "We are delighted to support the team in their ambitious endeavor to develop and commercialize breakthrough sustainable products".

"This investment embodies our commitment to empowering visionary companies that are revolutionizing the field of sustainable chemistry", added Fadi Nouredine and Walid Sfeir, Founders and Managing Partners of Valquest Partners. "We are delighted to invest in Bloom, inspired by its pioneering work with Aldehyde-Assisted Fractionation (AAF) technology, and we do look forward to supporting its on-going innovation and leadership in biomass upgrading. This partnership aligns seamlessly with our forwardthinking vision to accelerate the development and scaling of transformative sustainable Greentech solutions".

## Bloom Biorenewables annuncia di aver portato a buon fine il round di finanziamenti di serie A da 13 milioni CHF

■ L'azienda svizzera Bloom Biorenewables Ltd ha annunciato di aver concluso con successo il giro di finanziamenti di 130 milioni di CHF. Questo importante investimento è stato condotto da Anais Ventures e Valquest Partners, con la partecipazione di diversi noti investitori, fra cui Breakthrough Energy Ventures, Lombard Odier Investment Managers, Capital Risque Fribourg Btomorrow Ventures, Amcor Ventures, Rosebrook e The King Baudouin Foundation per conto di R&Co4Generations, la fondazione non a scopo di lucro Rothschild & Co. "Siamo molto grati per il supporto ricevuto dai nostri investitori e lieti delle opportunità offerte da questo finanziamento", hanno affermato Remy Buser e Florent Héroguel, co-CEO di Bloom Biorenewables. "Con questo investimento, ci collochiamo bene nel progresso della nostra tecnologia e nel lanciare le nostre soluzioni sostenibili sul mercato. La nostra tecnologia AAF rappresenta un passo avanti significativo nel perfezionamento della biomassa e siamo felici di dimostrarne le potenzialità per trasformare l'industria".

### Perfezionamento della biomassa con la tecnologia AAF per un cambiamento radicale

Al centro della tecnologia dell'azienda vi è il processo AAF (Frazionamento assistito con aldeide), messo a punto nel Laboratorio per il trattamento sostenibile e catalitico (LPDC) e EPFL. Questa tecnologia innovativa separa efficacemente le frazioni di cellulosa stabilizzando nello stesso tempo i polimeri di lignina e gli zuccheri derivati dall'emicellulosa. Stabilizzando queste strutture, Bloom Biorenewable è riuscita per la prima volta a valorizzare la lignina e l'emicellulosa. Questa rivoluzione produrrà un vero e proprio cambiamento nel campo del trattamento della biomassa, offrendo nuove modalità di conversione dei materiali vegetali in prodotti chimici di alto valore. L'urgenza di reperire nuove tecnologie per privilegiare il carbonio rinnovabile non può essere considerata un'esagerazione. Le tecnologie avanzate per utilizzare carbonio rinnovabile, ad esempio quella sviluppata da Bloom Biorenewables, sono essenziali per ridurre le emissioni e promuovere la transizione a un'economia sostenibile.

### La via della commercializzazione

Il nuovo finanziamento servirà nei prossimi anni a far progredire il processo AAF e a sviluppare la prima unità su scala commerciale del tipo ofa (FOAK), accelerando l'ingresso sul mercato. Questo investimento segna un passo importante della missione dell'azienda di rivoluzionare l'industria dei materiali contribuendo a un futuro più sostenibile. "Siamo stati molto colpiti dalle potenzialità dei processi chimici di Bloom", ha affermato Julien Firmenich, CEO di Anais Ventures. "Siamo lieti di supportare il team nell'ambizioso lavoro di sviluppo e di commercializzazione di prodotti sostenibili di nuova concezione".

"Questo investimento testimonia il nostro impegno a fornire utili strumenti alle aziende che stanno rivoluzionando i processi chimici sostenibili", hanno aggiunto Fadi Nouredine e Walid Sfeir, Fondatori e amministratori partner di Valquest Partners. "Siamo orgogliosi di investire in Bloom, ispirati dal lavoro pionieristico con la tecnologia del frazionamento assistito con aldeide (AAF) e saremo lieti di dare supporto al processo di innovazione in corso e di leadership nello sviluppo della biomassa. Questo rapporto di collaborazione si allinea completamente con la nostra visione avveniristica di accelerazione dello sviluppo e della produzione in scala di soluzioni sostenibili trasformative Greentech".