



CDP Venture Capital Sgr



CDP Venture Capital e Fassa Bortolo investono 7 milioni di euro in Limenet per accelerare la rimozione della CO₂ e la transizione industriale green

L'operazione rafforza Limenet, tra le prime realtà Italiane operanti nel settore del Carbon Dioxide Removal, che sta contribuendo alla transizione verso una calce decarbonizzata, alla rimozione della CO₂ dall'atmosfera e alla lotta contro l'acidificazione degli oceani.

Milano, 15 dicembre 2025 – CDP Venture Capital (attraverso il Green Transition Fund – PNRR e Fondo Acceleratori) e Fassa Bortolo – tra i principali produttori di calce in Italia e nel mondo – **investono complessivamente 7 milioni di euro in Limenet**, startup italiana operante nel settore della rimozione di CO₂ (in inglese Carbon Dioxide Removal – CDR). La tecnologia sviluppata da Limenet consente di produrre calce decarbonizzata, utilizzabile per rimuovere la CO₂ dall'atmosfera tramite il metodo di Alcalinizzazione dei Mari (in inglese Ocean Alkalinity Enhancement). In questo processo, la CO₂ viene stoccata in mare attraverso un processo chimico naturale che la trasforma in bicarbonati, elementi chimici naturali ed essenziali presenti nei mari. I bicarbonati, grazie al loro effetto tampone, contrastano l'acidificazione degli oceani, uno dei *planetary limits* già superati secondo il rapporto di Copernicus (ottobre 2025).

A poco più di due anni dalla fondazione, **Limenet** sta consolidando il proprio ruolo tra le realtà più avanzate in Italia nel settore delle tecnologie per il CDR e della decarbonizzazione industriale della calce. L'**ingresso di CDP Venture Capital** e del **partner industriale Fassa Bortolo** rappresenta un **passaggio strategico non solo per la crescita dell'azienda**, ma anche per la **creazione di una filiera italiana della rimozione del carbonio**, un settore sempre più fondamentale per contrastare i cambiamenti climatici.

Con questo nuovo investimento, Limenet rafforza la propria leadership e accelera lo sviluppo di soluzioni innovative in grado di ridurre le emissioni di CO₂, promuovendo un futuro più sostenibile per l'industria e l'ambiente. La raccolta complessiva di capitali di Limenet raggiunge oggi **9,5 milioni di euro in equity**, segnando un importante traguardo nella sua missione di rivoluzionare il processo di decarbonizzazione.

Piano industriale

I capitali raccolti saranno destinati alla crescita della società ed al completamento del primo progetto industriale di Limenet, focalizzato sulla produzione di calce decarbonizzata finalizzata alla rimozione di CO₂ e stoccaggio della medesima tramite il mare. La produzione e l'utilizzo della calce rappresentano circa il 5-8% delle emissioni di CO₂ globali. Lo sviluppo di una tecnologia in grado di produrre calce decarbonizzata offre una grande opportunità di ridurre l'impatto ambientale di un settore particolarmente difficile da decarbonizzare. In Europa, dal 2034, il settore sarà oggetto a regolamentazioni sempre più stringenti dovute al phase-out totale delle quote gratuite di emissione di CO₂ (free-allowances) nel mercato del sistema ETS (Emission Trading System), mettendo sotto pressione le aziende che operano in questo ambito.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



CDP Venture Capital Sgr



*“Questo investimento segna un momento cruciale per Limenet: ci permette di accelerare il nostro sviluppo industriale su due fronti che riteniamo complementari” – “ ha dichiarato **Stefano Cappello, CEO e co-founder di Limenet** – “Da un lato grazie alla calce decarbonizzata, Limenet ha l’opportunità di offrire sul mercato una soluzione in grado di decarbonizzare un settore “hard to abate” e dall’altro di utilizzare la stessa tecnologia per contribuire concretamente alla rimozione della CO₂ dall’atmosfera”.*

*“Sostenere Limenet significa credere in una tecnologia rivoluzionaria che affronta una delle sfide più urgenti del nostro tempo: la decarbonizzazione industriale, contribuendo agli obiettivi europei di transizione ecologica e alla lotta contro il cambiamento climatico”. ha dichiarato **Stefano Molino, Responsabile del Fondo Acceleratori di CDP Venture Capital**. “Il team di Limenet ha dimostrato una straordinaria capacità di trasformare ricerca avanzata in applicazioni industriali. Dal laboratorio all’impianto pilota, fino alla progettazione di un sito produttivo in Sicilia, un percorso che crea fiducia nella loro visione e nella loro capacità di esecuzione”.*

*“Per Fassa Bortolo questo investimento rappresenta un passo naturale nel percorso di innovazione e decarbonizzazione che stiamo portando avanti con determinazione in tutte le nostre filiere produttive” – ha dichiarato **Manuela Fassa, Consigliere d’Amministrazione di Fassa S.r.l.** – “La tecnologia sviluppata da Limenet unisce visione, ricerca avanzata e concretezza industriale. Sostenere la crescita di questa realtà significa contribuire allo sviluppo di soluzioni capaci di ridurre l’impronta carbonica di un settore difficile da decarbonizzare come quello della calce e accompagnare l’industria verso un futuro più sostenibile. Crediamo nel valore delle partnership strategiche e nella forza dell’innovazione quando nasce dalla collaborazione tra competenze diverse. L’ingresso in Limenet rappresenta un’opportunità significativa per accelerare processi produttivi a minore impatto ambientale.”*



**Finanziato
dall’Unione europea**
NextGenerationEU



CDP Venture Capital Sgr



Limenet

Limenet una società benefit deep tech operante nel settore della rimozione di CO₂ (in inglese, Carbon Dioxide Removal – CDR). La tecnologia sviluppata da Limenet consente di produrre calce decarbonizzata, utilizzabile per rimuovere la CO₂ dall'atmosfera tramite il metodo dell'alcalinizzazione del mare (in inglese Ocean Alkalinity Enhancement). In questo processo, la CO₂ viene stoccata in mare attraverso un processo chimico che la trasforma in bicarbonati, elementi chimici naturali ed essenziali presenti nel mare. Fondata da Stefano Cappello (CEO & Founder), ingegnere e ricercatore, insieme a Giovanni Cappello (CTO & Co-founder), ed Enrico Nosedà, è oggi una delle poche start-up al mondo a proporre una tecnologia per la decarbonizzazione del settore della calce utilizzando il mare come bacino per lo stoccaggio di CO₂ e punta a diventare leader a livello internazionale nella cattura e nello stoccaggio di CO₂ attraverso i bicarbonati di calcio.

www.limenet.tech

Contatti

Ufficio Stampa Limenet

ddl studio, viale Premuda 14, Milano

Mara Linda Degiovanni | maralinda.degiovanni@ddlstudio.net | +39 349 6224812

Michela Ravalico | michela.ravalico@ddlstudio.net | +39 340 7446083

Cristiana Freguglia | cristiana.freguglia@ddlstudio.net | +39 339 8739453

CDP Venture Capital

CDP Venture Capital è una SGR partecipata al 70% di CDP Equity e al 30% da Invitalia nata con l'obiettivo di costruire l'Italia di domani, mettendo l'innovazione al centro dello sviluppo economico del Paese, investendo su una nuova generazione di imprenditori, per riconquistare il ruolo propulsivo in tutti i campi creativi, della scienza e della tecnologia che da sempre ci hanno contraddistinto. CDP Venture Capital gestisce 15 di fondi investimento, per oltre 4,7 miliardi di euro di risorse che sostengono le imprese innovative in tutte le fasi del loro ciclo di vita, realizzando investimenti sia diretti che indiretti (fondi di fondi). Per maggiori informazioni: <https://www.cdventurecapital.it>

Contatti

Ufficio stampa CDP Venture Capital SGR

media.relations@cdventurecapital.it

Fassa Bortolo

Fondata nel 1710, Fassa Bortolo è oggi uno dei principali player nel settore dei sistemi e materiali per l'edilizia in Europa. Con 21 stabilimenti produttivi, circa 2.000 collaboratori e una rete internazionale in costante crescita, l'azienda combina innovazione tecnologica, qualità dei materiali e attenzione alla sostenibilità ambientale. Negli ultimi anni Fassa Bortolo ha avviato programmi strutturati per la riduzione dell'impronta carbonica, il recupero delle risorse e la transizione verso processi produttivi sempre più efficienti.

www.fassabortolo.it

Contatti

Ufficio stampa Fassa Bortolo

comunicazione@fassabortolo.it



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU