



CDP Venture Capital and Fassa Bortolo invest seven million euros in Limenet to speed up the removal of CO₂

CDP Venture Capital (through the Green transition Fund – PNRR and Accelerators Fund) with Fassa Bortolo, one of the major manufacturer of lime in Italy and in the world invest a total amount of seven million euros in Limenet, the Italian start up working in the sector of CO₂ removal.

The technology which was developed by Limenet allows to manufacture decarbonized lime, which can be used to remove the CO₂ from the atmosphere through the Ocean Alkalinization. In this process CO₂ is stored in the Ocean through a natural chemical process which changes it into bicarbonates, natural and essential chemical elements which are found in the oceans. Bicarbonates, due to their buffering effect, counteract the acidification of the ocean, one of the planetary limits which have already been overcome according to the Copernicus Report (October 2025).

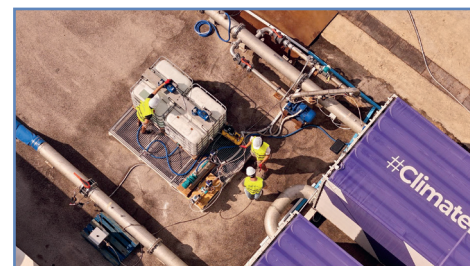
Not more than 2 years later from its birth, the company has consolidated its role as one

of the most advanced companies in Italy in the sector of the technologies for CDR and the industrial lime decarbonization. - The arrival of CDP Venture Capital and of its industrial partner Fassa Bortolo stands for a strategic transition not only for the growth of the company, but also for the birth of an Italian professional area dedicated to the removal of carbon, a more and more essential sector to counteract the climatic changes. Thanks to this new investment, Limenet strengthens its leadership and speeds up the development of innovative solutions which can decrease CO₂ emissions thus promoting a more sustainable future for industry and the environment.

The industrial plan

The capital raised will be used to promote the growth of the company and to accomplish the first Limenet's industrial project, focusing on the production of the decarbonized lime for the removal and storage of CO₂ through

the ocean. The production and use of lime stand for about 5-8% total CO₂ emissions and the development of a technology which can produce decarbonised lime gives the great opportunity to reduce the environmental impact of an especially critical sector for CO₂ decarbonization process. In Europe, from 2024 on, this sector will be more and more strictly supervised due to the total phase out of the free CO₂ allowances in the market of ETS system (Emission Trading System), urging on the companies working in this sector.



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

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. 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 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 fondazio-

ne, l'azienda 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.

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.