

Accordo Limenet-KlimaDAO: la startup italiana vende le prime 1.000 tonnellate di emissioni negative di CO₂

È la prima operazione in Italia di stoccaggio permanente dell'anidride carbonica in mare

Milano, Aprile 2024 – **1.000 tonnellate di CO₂ verranno rimosse dall'atmosfera** e stoccate in acque marine, contrastando il riscaldamento globale e l'acidificazione del mare, grazie all'accordo sottoscritto dall'italiana **Limenet**, startup che ha messo a punto una tecnologia innovativa che permette la cattura della CO₂ dall'aria e la sua trasformazione in bicarbonati di calcio, consentendo quindi la produzione di emissioni negative di CO₂ e **KlimaDAO**, piattaforma attiva nel mercato volontario dei crediti di carbonio. Quest'ultima **ha infatti acquistato un anticipo sulla produzione per 1.000 tonnellate di CO₂** che saranno realizzate da Limenet entro la metà del 2025 e si impegna a rivenderli in via esclusiva sul mercato dei carbon credits attraverso la piattaforma **Carbonmark**. I crediti sono disponibili per il pre-order su hub.carbonmark.com.

KlimaDAO è una community autonoma e decentralizzata con oltre 100.000 membri che si pone la missione di **supportare lo sviluppo dei mercati del carbonio** finanziando progetti ad alto impatto e fornendo un'infrastruttura di mercato pubblica e open source. KlimaDAO è uno dei principali sostenitori del mercato delle materie prime ambientali "tokenizzate" ovvero rappresentate digitalmente su una **blockchain**: lanciata nel 2021, ha facilitato ad oggi la tokenizzazione e il commercio di oltre 25 milioni di crediti di carbonio e ha permesso il finanziamento di progetti di riduzione delle emissioni di anidride carbonica per un valore di 2 milioni di dollari. Attraverso l'accordo con Limenet, KlimaDAO intende **posizionarsi tra le prime realtà che operano nel mercato della "Carbon Capture, Utilisation and Storage" tokenizzando e scambiando asset di alta qualità** collegati a progetti di rimozione dell'anidride carbonica in un contesto di mercato che oggi manca di liquidità.

Il partner ufficiale di KlimaDAO per la vendita dei 1.000 crediti di Limenet sarà **Carbonmark**, piattaforma che funge da gateway per i mercati dei crediti di carbonio, che consentirà agli utenti di acquistare e ritirare questi crediti tramite la piattaforma e la sua suite di API, che consente a qualsiasi organizzazione di ottenere automaticamente crediti di carbonio ad alta integrità.

Per **Limenet**, d'altro canto, questa operazione – che ha concluso grazie anche al supporto di **Aither**, azienda leader nel mercato della sostenibilità e investitore della società – rappresenta l'opportunità di **consolidare la propria tecnologia sul mercato**, dopo aver realizzato un progetto pilota a La Spezia in cui si erano già prodotte a inizio 2023 150 kg di emissioni negative di CO₂. Oggi Limenet scalerà la sua tecnologia costruendo **ad Augusta (Sicilia) un impianto in grado di rimuovere annualmente circa 4 mila tonnellate di CO₂**. Successivamente, attraverso la standardizzazione di un impianto da 100.000 tonnellate, l'azienda intende raccogliere capitali per costruire una serie di impianti capaci di assorbire centinaia di migliaia di tonnellate di anidride carbonica all'anno.

"Dopo anni di ricerca ed esperimenti abbiamo ottenuto risultati davvero soddisfacenti con la validazione della nostra tecnologia attraverso un impianto pilota. Iniziamo ora a fare la nostra parte nella grande partita della decarbonizzazione, sviluppando su larga scala una tecnologia che ci



permette di rimuovere e stoccare grandi quantità di anidride carbonica e dando possibilità alle imprese di compensare, tramite la commercializzazione di carbon credits, le emissioni che non possono essere ridotte. Questo accordo è la prova che anche il mercato crede nelle nostre soluzioni tecnologiche. Inizieremo i lavori per lo stoccaggio delle prime tonnellate di CO₂ già da questa primavera ad Augusta in Sicilia.” commenta **Stefano Cappello, CEO & Founder di Limenet.**

“Sono molto contento che la nostra società possa aver creato una opportunità importante per Limenet in una fase iniziale del loro sviluppo. Questo accordo segna un passo significativo nello sviluppo di tecnologie di cattura del carbonio e rafforza l’impegno di KlimaDAO nel portare liquidità a soluzioni sostenibili in questo mercato. Facilitando la prima tokenizzazione diretta di cattura del carbonio dall’aria, favoriamo lo sviluppo di un mercato liquido dei crediti di carbonio e miglioriamo l’alcalinità dei mari. La tecnologia blockchain tratterà la provenienza di questi crediti, i dati dMRV saranno visualizzabili on-chain e i mercati saranno accessibili 24 ore su 24, 7 giorni su 7. Stiamo stabilendo un nuovo standard per gli asset ambientali su scala globale. La nostra partnership con Limenet esemplifica la nostra dedizione all’investimento in progetti ad alto impatto che offrono benefici tangibili e duraturi per il nostro pianeta. Insieme, stiamo dimostrando il potere della collaborazione nel facilitare mercati efficienti delle materie prime ambientali” **Scott Michael Kilduff JR., Head of Policy, KlimaDAO.**

Limenet

Limenet una società benefit deep tech che ha brevettato una tecnologia innovativa per rimuovere e stoccare in modo permanente – un periodo superiore a 10 mila anni – l’anidride carbonica (CO₂) immagazzinandola in mare in forma di bicarbonati di calcio in acqua marina. La tecnologia di Limenet da una parte trasforma l’anidride carbonica in bicarbonati di calcio contrastando il cambiamento climatico, dall’altra, dissolvendo i composti carbonatici nell’acqua marina, ne aumenta l’alcalinità, cioè la capacità di resistere ai cambiamenti nei livelli di acidità, con potenziali benefici per l’ecosistema marino. Fondata da Stefano Cappello (CEO & Founder), ingegnere e ricercatore, insieme a Giovanni Cappello (CTO & Co-founder), – uno dei più grandi esperti in Italia di gassificazione – ed Enrico Noseda – già co-founder di startup di successo come HLPY e Chief Innovation Advisor di Cariplo Factory –, è oggi una delle poche start-up al mondo a utilizzare 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

KlimaDAO

La missione di KlimaDAO è accelerare lo sviluppo di soluzioni di finanziamento climatico a livello globale costruendo le infrastrutture trasparenti, neutrali e pubbliche necessarie per scalare il mercato digitale del carbonio. Scopri di più su www.klimadao.finance.

Carbonmark

Carbonmark sfrutta l’infrastruttura digitale avanzata per fornire prodotti e servizi sicuri, verificabili e interoperabili per facilitare il commercio e l’utilizzo di asset ambientali. La sua piattaforma funge da porta d’accesso ai mercati ambientali aggregati, facilitando il flusso di valore e informazioni al loro interno a beneficio del nostro pianeta, delle persone e dell’economia. Visita www.carbonmark.com per saperne di più.

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

Press KlimaDAO

press@klimadao.finance

Press Carbonmark

info@klimadao.finance

Andrew Bonneau, Managing Director