

Una tecnologia in grado di contrastare il cambiamento climatico

Gli esperti del clima stimano che circa 6–10 miliardi di tonnellate di CO₂ dovranno essere rimosse ogni anno entro il [2050](#) per raggiungere l'obiettivo delle zero emissioni nette a livello globale. La cattura diretta dell'aria dovrebbe contribuirvi in modo significativo.

Climeworks mette le persone nella condizione di invertire il cambiamento climatico rimuovendo in modo permanente l'anidride carbonica dall'aria attraverso una tecnologia di cattura diretta dell'aria. La nostra tecnologia funziona esclusivamente con energia pulita e i nostri collettori modulari di CO₂ possono essere impilati per realizzare macchinari di qualsiasi capacità.



Tecnologia

Noi di Climeworks sviluppiamo, realizziamo e rendiamo operativi macchinari per la cattura diretta dell'aria e la rimozione della CO₂.

Rimozione dell'anidride carbonica

Restituiamo alla terra le molecole di CO₂ catturate dall'aria immagazzinandole in modo sicuro e permanente per migliaia

Economia circolare

In alternativa, le molecole di CO₂ catturate possono essere trasformate in prodotti rispettosi del clima.

All'avanguardia nella lotta contro il cambiamento climatico grazie alla soluzione più efficace per la rimozione del carbonio

Il servizio di rimozione dell'anidride carbonica di Climeworks tramite cattura diretta e stoccaggio dell'aria fornisce la più alta qualità di rimozione dell'anidride carbonica attualmente disponibile.



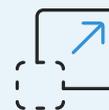
Permanente

La CO₂ viene rimossa dall'aria e immagazzinata per migliaia di anni



Misurabile

Resoconto preciso della percentuale rimossa con un'alta efficienza di CO₂ (> 90%)



Adattabile

Di semplice adattabilità grazie al basso impatto sul territorio e al design tecnologico modulare

Fondatori

Jan Wurzbacher, PhD, Co-CEO & Christoph Gebald, PhD, Co-CEO

Team

160+ collaboratori, il più grande team di esperti al mondo nella cattura diretta dell'aria.

Indirizzo

Climeworks AG
Birchstrasse 155
CH-8050 Zurich

Contatto

www.climeworks.com
+41 (0)44 533 29 99
contact@climeworks.com