

GIGABLUE

# Guida alla Sostenibilità

e

Conferenze ed eventi sulla Decarbonizzazione e Promozione della Climate Action

RAIN

9PM<sup>®</sup>  
events & entertainment



Rome, 26-29 November 2024

## Certificate of Carbon Credit Off-Take Donation

Presented by Gigablu in Collaboration with GPM

Certificate Number: GIG/CC/2024

Presented to: BEA - The National Conference of Event Producers

Date of Issue: 03/24/2024

Address: [Recipient Address]

### Statement of Contribution

This certificate formally acknowledges the donation of 22 Verified Carbon Credits, valued at US\$691 per credit, with a total monetary value of US\$15,202.

This donation is made by Gigablu, a global leader in ocean-based carbon dioxide removal (CDR), in collaboration with GPM, a world-renowned production company. The credits, representing future CO<sub>2</sub> removals, are dedicated to supporting BEA's Net Zero goals and mitigating the environmental footprint of their activities, including the 2024 BEA Conference.



### Donation Details

- Type of Credits: Future Verified Carbon Credits
- Quantity: 22 Credits
- Monetary Value: US\$15,202
- Source: Gigablu's Marine Carbon Fixation and Sequestration (MCF3) Technology
- Expected Delivery Period: 1 Year
- Verification Standard: Internationally recognized carbon credit standard

The credits donated are based on Gigablu's scientifically validated methodology, ensuring durability, environmental safety, and additionality. As future credits, they will be issued and verified upon production milestones being met.

### Important Notes

- Nature of Credits:** The donated credits represent future CO<sub>2</sub> removal and will be verified upon issuance according to a recognized standard.
- Value and Commitment:** The credits are donated with a total monetary value of US\$15,202, reflecting a significant commitment to BEA's sustainability goals.
- Exclusivity:** These credits are allocated solely for BEA's use in offsetting emissions tied to their Net Zero initiatives.

### Acknowledgment of Impact

By accepting this certificate, BEA acknowledges the donation of these future credits and commits to applying them toward offsetting the carbon footprint of their initiatives, including the 2024 BEA Conference. This partnership highlights the potential for collaboration to advance sustainability leadership in the event production sector.



GIGABLU

RAIN

# RIDEFINIZIONE DELLA SOSTENIBILITA'

## Fare Partnership con chi rimuove la CO2

### Impatto Globale

Gli eventi, le conferenze ed i viaggi contribuiscono al 10% delle emissioni globali di anidride carbonica.

[Nature, 2021]

### La Visione

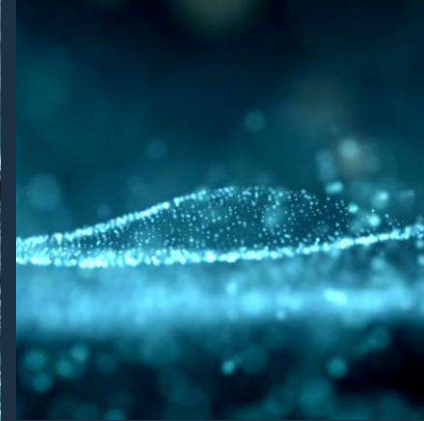
Raggiungere le emissioni zero durante gli eventi e promuovere la climate action

### Aspettative di Mercato

Gli organizzatori degli eventi sono chiamati a dare priorità alla sostenibilità, e questa soluzione offre un'opportunità unica nel suo genere, garantendo di essere i primi in questo campo.

### Impatto Sociale

Le collaborazioni con le comunità Maori e con gli altri stakeholder garantiscono i requisiti per la sostenibilità.



# Un Doppio Cammino verso le Emissioni Zero

GIGABLUE  
RAIN

9PM<sup>®</sup>  
events & entertainment

## A / Decarbonizzazione degli Eventi

- Utilizzo della tecnologia di Gigablue CDR (Rimozione di Anidride Carbonica) per compensare le emissioni associate con la produzione degli eventi.
  - Acquisto di Crediti di Anidride Carbonica per raggiungere l'obiettivo delle Emissioni Zero.
- 

## B / Il prossimo passo sarà verso una responsabilizzazione degli Utenti attraverso la Climate Action

- Un'applicazione mobile o un servizio API integrato che permetta ai partecipanti agli eventi di decarbonizzare le loro emissioni.
- I contributi dei partecipanti sbloccano un'ulteriore capacità di CDR

# COMPENSAZIONE DI ANIDRIDE CARBONICA CONVENIENTE E ADATTABILE

GIGABLUE

## Proposta

Gigablue propone un percorso di compensazione di un numero da concordare di tCO<sub>2</sub>e di emissioni l'anno, causate dalla produzione degli eventi e dalla partecipazione del pubblico agli stessi.

| Term                                   | Tier 1                | Tier 2  |
|--|-----------------------|---|
| <b>Volume (CO<sub>2</sub> Isolata)</b> | 2,000,000 Tonnes      | 7,000,000 Tonnes  |
| <b>Prezzo Per Tonnellata</b>           |                       |   |
| <b>NRPP Tasso di Sconto</b>            | 10%                   | 10%   |
| <b>Prezzo Scontato Per Tonnellata</b>  |                       |   |
| <b>Permanenza</b>                      | Permanenza Illimitata | Permanenza Illimitata   |
| <b>Periodo</b>                         | 10 Anni               | 7 Anni  |
| <b>Certificazione</b>                  | Puro                  | Puro  |
| <b>Diritti di Acquisto Ripetuto</b>    | Sì                    | Sì, con ulteriori diritti di acquisto ripetuto                |
| <b>Reportistica Stakeholder</b>        | -                     | Reportistica incrementata e diritti di acquisto ripetuto      |
| <b>Ulteriori Benefits</b>              | -                     | Sconto sul modello di Prezzo per tutta la durata dell'accordo |



GIGABLUE  
RAIN

9PM<sup>®</sup>  
events & entertainment

## Una Partnership con Potenziale Trasformativo

### **Brand Leadership**

Posizionamento come leader della sostenibilità nel settore degli eventi.

### **Coinvolgimento del Consumatore**

Costruzione di fiducia e fidelizzazione tra i consumatori attenti all'ambiente.

### **ESG Milestones**

Rafforzamento degli obiettivi sulla neutralità carbonica.

### **Impatto Sociale**

Supporto delle comunità indigene e progresso nella battaglia globale contro il cambiamento climatico.

# I Crediti di Anidride Carbonica ed il caso Tesla in Europa

Strettamente Confidenziale – Solo per diffusione interna fra i destinatari

L'apertura della Commissione Europea sulle multe per le case automobilistiche fa contenti tutti i costruttori del Vecchio Continente, ad eccezione di uno: Tesla. **L'azienda fondata da Elon Musk incassa ogni anno miliardi di dollari dai competitor proprio grazie alla cessione dei «crediti di CO2»**, ma la novità annunciata da Bruxelles rischia di far mancare a Tesla una parte consistente dei propri introiti. La strategia UE per il comparto auto prevista da Ursula Von Der Leyen includerà anche regole più flessibili sulle multe per i costruttori che non rispettano i tagli alle emissioni di CO2. L'esecutivo UE ha annunciato che proporrà di rendere gli obiettivi green triennali, e non più annuali, così da «dare più respiro» alle aziende del settore.

Nel corso degli ultimi anni, l'Europa ha approvato una serie di regolamenti che puntano ad accelerare la transizione del comparto auto dal motore a combustione ai veicoli a batteria. Per riuscirci, Bruxelles ha implementato un sistema di multe per chi non rispetta i target sulle emissioni di CO2. **Per evitare queste sanzioni, le aziende più lontane dagli obiettivi europei possono optare per il compliance pooling**, una strategia che permette di unire le forze con altre case automobilistiche (che hanno già raggiunto i target europei) per abbassare la media complessiva delle emissioni. **Questo sistema ha rappresentato fino a oggi una vera e propria manna dal cielo per Tesla**, che vende esclusivamente auto elettriche ed è quindi una delle aziende più corteggiate dai rivali europei per la strategia di pooling.

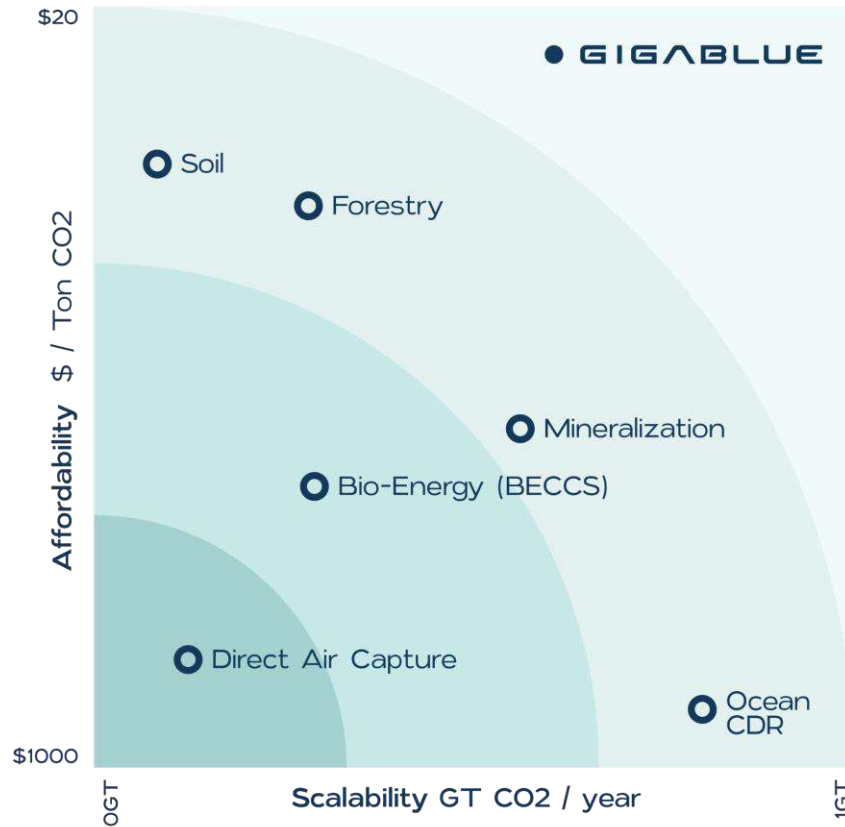
# I Crediti di Anidride Carbonica ed il caso Tesla in Europa

**A inizio 2025, Stellantis, Toyota e Ford hanno chiesto aiuto proprio all'azienda di Musk per evitare le multe della Commissione europea. L'annuncio di von der Leyen, però, rischia di cambiare le carte in tavola. Se Bruxelles dovesse confermare la volontà di dare più tempo alle aziende per rispettare gli obiettivi del Green Deal, i costruttori del Vecchio Continente potrebbero non vedersi più costretti a comprare crediti di CO2 da Tesla. Se le alleanze annunciate a inizio 2025 dovessero sciogliersi, l'azienda di Musk avrebbe molti soldi da perdere. Negli ultimi anni, la vendita di crediti di anidride carbonica è diventata una delle voci più significative dei bilanci di Tesla.** Nel 2024, l'azienda di Musk ha incassato 2,76 miliardi di dollari proprio grazie alle leggi sulle emissioni di anidride carbonica, una cifra in crescita del 54% rispetto all'anno precedente.

UNPRECEDENTED SCALABILITY

# 250 Mt per year per site

Affordability is a critical factor for large corporates and governments. Gigablue's offers low-cost, high quality, carbon dioxide removal at scale.

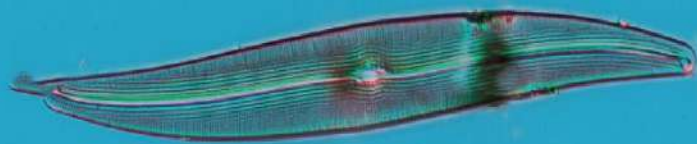


# High-Permanence

CO<sub>2</sub> Removed for Hundreds to Thousands of Years



# Technology



**Nature Inspired.  
Environmentally Safe.**

©2024 GIGABLUE. Confidential & Proprietary. No unauthorized distribution or use.



*Geo-targeted particles with a controlled gravity-core, ensure effective and responsible deep ocean sequestration, while the particle shell stimulates phytoplankton growth for additional carbon capture. This innovative approach champions nature-inspired, cost-effective carbon capture solutions and sets a new standard of integrity in ocean-based CDR efforts.*

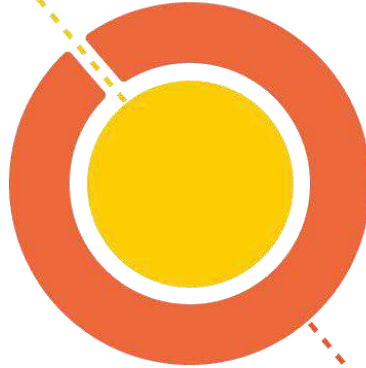
A microscopic view of a dense population of phytoplankton, showing various green and blue-green cells and structures. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting a natural aquatic environment.

# Additional Phytoplankton Export

©2024 GIGABLUE. Confidential & Proprietary. No unauthorized  
distribution or use.

©2024 GIGABLUE. Confidential & Proprietary. No unauthorized distribution or use.

**Controlled Sinking Core™**  
The gravity core allows optimal timing of CO2 export and removal



**Contained Nutrient Shell™**  
Nutrient cocktail is remains within the shell, and is bio-available for micro-algae

// CORE TECHNOLOGY

# The Gigablue Substrate

*The substrate triggers a sinking mechanism 10 days after deployment, and sinks to deep-sea sediments, where carbon is sequestered long-term.*



..... \* Biological Pump: 1% of the fixated marine carbon is sequestered for the long term

## Controlled Sinking Core Triggers

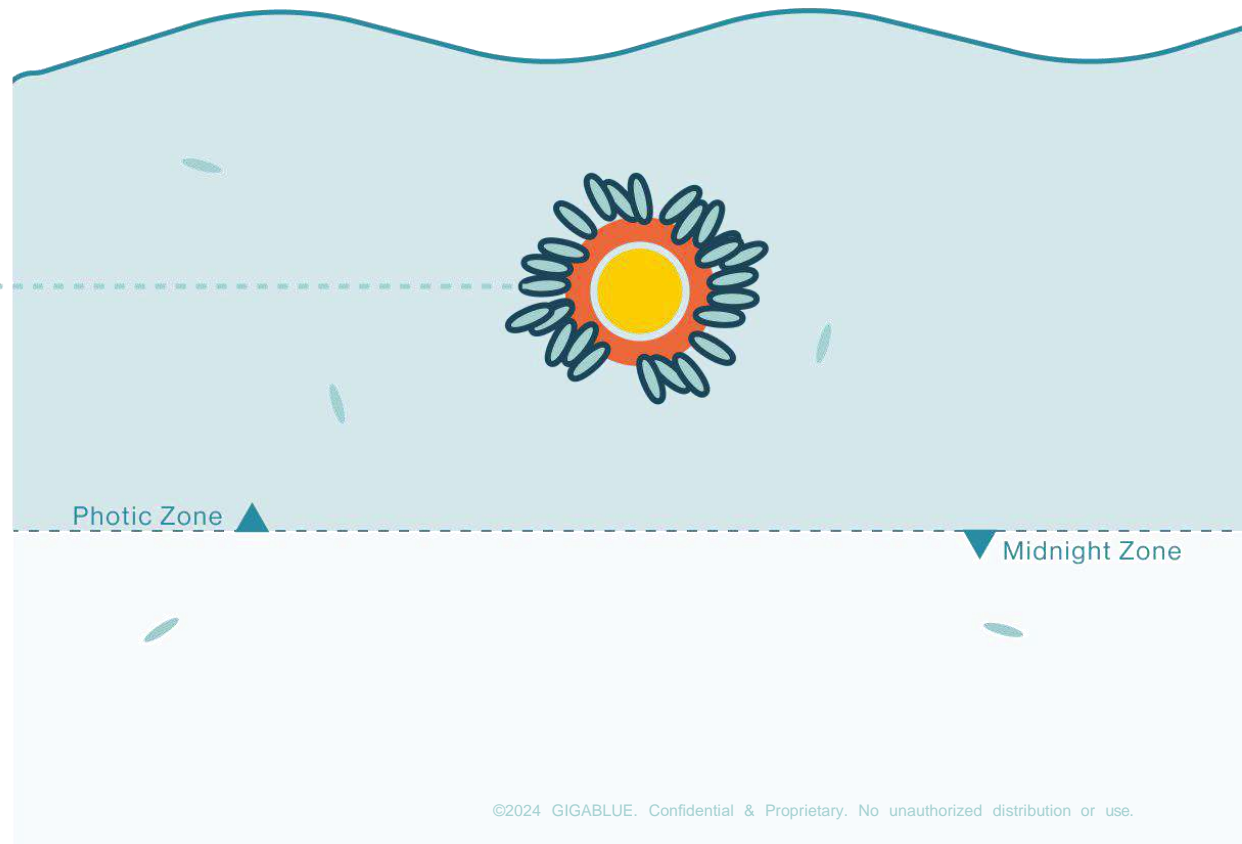
.....  
Fixated CO<sub>2</sub> is exported to the deep ocean where it will remain for 1000+ years.

// CORE TECHNOLOGY

# Capture

## CO2 fixed by Photosynthesis

Additional biomass formation, enabled by the substrate, is formed in and around the shell, as phytoplankton thrives within it.



// CORE TECHNOLOGY

# Removal

# Partnerships scientifiche



Abbiamo scelto il National Institute of Water and Atmospheric Research (NIWA) come revisore e verificatore esterno, assicurando una valutazione obiettiva e rigorosa delle nostre metodologie e dei processi MRV, rafforzando così la credibilità e l'integrità scientifica del nostro progetto.

NIWA ha completato il processo di validazione della metodologia scientifica di Gigablue e dei metodi MMRV nel terzo trimestre del 2024.



Misurabilità affidabile: Utilizzo di strumenti di misura oceanografici consolidati.



Integrità ambientale: Fornitore scientifico indipendente, verifica le considerazioni sulla sicurezza ambientale utilizzando test standard a livello mondiale.

# Certificazione e autorizzazione

**puro ·  
earth**

Gigablue ha stipulato un accordo con Puro, leader nella definizione di standard e registri per la rimozione dell'anidride carbonica (CDR), per stabilire una metodologia di sequestro e ossidazione del carbonio marino (MCFS) ed emettere unità di rimozione del carbonio.

**CORSIA**

Da febbraio 2024, Puro ha integrato gli standard di rimozione del carbonio della CORSIA, garantendo che tutti i progetti registrati siano conformi alla CORSIA. L'approvazione ufficiale di CORSIA/IATA è prevista per ottobre 2024.

# Conformità e governance

## In aggiornamento



## Partner di revisione del PDD



## Membri coinvolti



## Gruppo di consulenza scientifica



## Autorizzazioni



## Strategia di supporto multi-registro



# Promuoviamo Insieme il Cambiamento

**Sii un innovatore della sostenibilità globale**

Decarbonizziamo il Futuro,

Un Evento alla Volta.

GIGABLUE

RAIN

9PM®  
events & entertainment