



Free Seas s.r.l. Società Benefit

PROJECT ENVIRONMENTAL
REGENERATION

ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ

Questo documento è riservato ed accettandone la consegna si accetta di mantenere riservate tutte le informazioni in esso contenute. Questo è un documento di marketing e non intende essere legalmente vincolante. Nulla in questo documento si riferisce in alcun modo ad un'offerta o una sollecitazione di un'offerta di acquisto di titoli in qualsiasi giurisdizione.

Questo documento viene consegnato solo a persone selezionate e non tramite sollecitazione generale o pubblicità generale. Non puoi, né sei autorizzato, a consegnare o divulgare il contenuto di questo documento ad altre persone. Nessuna persona è autorizzata a fornire informazioni o a rilasciare dichiarazioni non contenute in questo documento.



The Earth is a fine place and worth fighting for.

(La Terra è un bel posto e vale la pena lottare per lei.)

(Ernest Hemingway)

SOMMARIO

01 CONTESTO	4
02 PROGETTO	5
03 FINALITÀ	6
04 TEAM	7
05 MODELLO	9
06 OPERATIVITÀ	11
07 LA BLOCKCHAIN	15
08 ESEMPIO DI APPLICAZIONE DEL MODELLO	16
08.1 CASO RECUPERO RIFIUTI ATTIVITÀ DI PESCA	16
08.2 CASO RIGENERAZIONE DI UNA AREA SU CUI INSISTE UNA DISCARICA	19
09 OPPORTUNITÀ	22
10 VANTAGGI	23

01 CONTESTO

In Italia, e non solo, l'urgenza di agire per rigenerare l'ambiente incontra significativi ostacoli sia di carattere normativo e legislativo che economici; l'investimento di risorse pubbliche non riesce a stare al passo con la rapidità con cui nuove situazioni emergono, il tempo di reazione sul territorio è dilungato e incongruente con la reale necessità di intervento.

L'attuazione di progetti di rigenerazione ambientale non è efficace ed uniforme sul territorio, limitandone così la valutazione oggettiva, l'efficientamento della spesa pubblica e quindi la risposta ad emergenze presenti e future.

Il nostro percorso-obiettivo è quello di creare un **modello** per stabilire degli standard di valutazione rigorosi e riconosciuti per quantificare i danni causati dalle diverse emergenze ambientali e conseguentemente finanziare la rigenerazione dell'ambiente stesso, avvicinando comunità e territorio.

Raggiungeremo questo risultato con

la creazione della prima piattaforma italiana per finanziare progetti di rigenerazione ambientale ad alto impatto, basata su blockchain.



02 PROGETTO

Il nostro programma consiste nella **creazione della prima piattaforma italiana per sostenere progetti di rigenerazione ambientale ad alto impatto**, su cui verranno sviluppati i piani di intervento innovativi con gli strumenti chiave elencati di seguito:

- 1 Identificando le situazioni di emergenza e criticità ambientale**, collaborando con organizzazioni di settore e con le diverse parti interessate (stakeholders).
- 2 Raccogliendo ed analizzando tutti i dati caratterizzanti l'emergenza ambientale** eseguendo analisi economiche e valutazioni di impatto sociale ed ambientale.
- 3 Aggregando chi vuole agire in prima persona (imprese e cittadini), dando la possibilità di finanziare direttamente i progetti**, rafforzando gli impegni già in campo sul territorio al fianco di istituzioni, fondazioni ed enti.
- 4 Certificando l'impegno**, rilasciando il nostro **token CfER®**, asset di utilità che attestano la partecipazione alla realizzazione dei progetti, proporzionalmente al sostegno di ciascun partecipante al progetto. Il **token** è un credito verso l'ambiente il cui valore non è simbolico ma riflette le esternalità positive, cioè gli effetti esterni sulla Società, sull'ambiente e sull'economia, che si ottengono rigenerando l'ambiente stesso.
- 5 Trascriviamo le fasi del progetto in blockchain**, per creare un registro trasparente e pubblico dei risultati, per migliorare i progetti futuri secondo standard che siano esempio per altre iniziative.
- 6 Mirando al risultato**. Se il progetto viene approvato, utilizziamo le risorse per affidare gli interventi a chi è meglio **qualificato**¹⁾ per portare a termine l'intervento di rigenerazione; se non ci sono le condizioni di avvio del progetto, gli importi ricevuti vengono restituiti al netto di una trattenuta del **5%** a copertura dei costi di progetto. La trattenuta del 5% viene compensata verso i sostenitori attraverso il rilascio di un numero di **CfER®** pari al valore compensato.
- 7 Il token** rappresenta e valorizza, in maniera oggettiva e concreta, l'azione virtuosa verso l'ambiente. Il possessore del token **FREE SEAS SB** diventa titolare e attore "evidente" di una azione positiva verso la protezione e tutela della salute del Pianeta.

1) Al fine di assicurare la qualità degli interventi tecnici di rigenerazione ambientale, **FREE SEAS SB** costituirà un **Contratto di Rete**, cui partecipano, in seguito ad una specifica valutazione e selezione, imprese che garantiscano la massima serietà e trasparenza nelle attività e che si impegnino a rispettare i rigidi vincoli imposti nella esecuzione delle attività operative.

03 FINALITÀ

L'iniziativa di **FREE SEAS Società Benefit** punta alle seguenti finalità:

- Definire un sistema per il finanziamento di progetti di rigenerazione ambientale, basato sulla quantificazione di impatto, analisi costi benefici e tokenizzazione dei costi ovvero:

Capitale Ambientale = Capitale Sociale + Capitale Naturale

- Dare valore, tramite il rilascio di **token**, in modo proporzionale alla rigenerazione attuata su territori, aria, acqua e foreste, risorse essenziali alla vita umana, dove la qualità ed il mantenimento delle stesse sono state finora trascurate e/o date per scontate.
- Favorire la partecipazione e collaborazione del settore privato e pubblico ai progetti di rigenerazione ambientale dando l'opportunità di compensare gli effetti collaterali di attività civili ed industriali, il cui costo diretto ed indiretto ricade sulla nostra Società nel suo complesso.

L'obiettivo, a lungo termine, è ridare valore all'ambiente tramite la creazione del **mercato italiano del credito per la rigenerazione ambientale**, in cui i **token**, che attestano la rigenerazione avvenuta, vengano accettati come credito fiscale, od altra forma incentivante ed agevolativa, per le imprese e privati virtuosi, in quanto concreto investimento a beneficio dell'ambiente e della collettività.



04 TEAM

FREE SEAS S.r.l. Società Benefit è una start up innovativa con sede a Trento, nata nel giugno 2019 ad opera di un gruppo di imprenditori e di professionisti, che condividono la necessità di dare una risposta concreta a problemi ambientali che devono essere affrontati in tempi brevi. La società ha assunto la configurazione di **Società Benefit** nel luglio 2020 a conferma del suo costante impegno al miglioramento dell'ambiente.



Diego Albertini

Classe 46, Amministratore Unico e responsabile del rispetto dei requisiti in conformità al Comma 380 della Legge 28 dicembre 2015, n. 208. Con visione di insieme, verifica il raggiungimento degli obiettivi di crescita e il soddisfacimento dei risultati di impatto della società. Dal 1987, attraverso la ECOS Srl, si occupa di igiene ed ecologia ambientale.



Pietro Francesco Noci

Classe 55, tecnico ed imprenditore, si occupa fin dagli anni 70 della raccolta e trasporto di RSU. È responsabile della individuazione e scelta delle tecniche e tecnologie di trattamento più opportune.



Paride Gregorini

Classe 62, ingegnere meccanico e imprenditore, opera attraverso la società SISPA Quality Srl occupandosi di consulenza di direzione e sistemi organizzativi, oltre a figurare come facilitatore all'avvio di alcune startup. Riveste la funzione R&D per la ricerca di soluzioni innovative di economia circolare e valorizzazione dell'ambiente.



Marco Bogarelli

Classe 65, ingegnere tecnologo industriale, gestisce l'attività professionale di consulenza attraverso la società Tecno Consulting Srl. È responsabile dell'organizzazione e pianificazione sistemistica dell'impresa nonché incaricato dell'attività di selezione di partner e fornitori.



Lavinia Albertini

Classe 89, laureata in Scienze Biologiche, è appassionata e studiosa dei problemi dell'inquinamento, in particolare quello causato dalla plastica; ha significative competenze nelle valutazioni ambientali e modelli di economia circolare.



Ludovico Seppi

Classe 94, laurea triennale in politiche internazionali. Segue gli sviluppi in tecnologie Decentralized Ledger, quali blockchain ed è responsabile dell'implementazione tech.

A tutela delle attività, FREE SEAS Società Benefit si è dotata, a livello statutario, di un Comitato Tecnico Scientifico, esterno alla società ed indipendente, con funzione di supervisione e garanzia dei vincoli normativo-legislativi relativi alle attività aziendali; la valutazione dei membri del Comitato è attualmente in corso.

05 MODELLO

Il Modello di riferimento, su cui si basa parte della operatività di **FREE SEAS Società Benefit**, è una piattaforma/applicazione digitale per aggregare risorse da destinare ai programmi di rigenerazione ambientale:

Rigenerazione ambientale on-demand

La piattaforma connette diversi attori del **territorio**, tra cui enti come lo Stato, le regioni, le province, i comuni oltre che le imprese, i cittadini, le fondazioni e le associazioni ambientaliste, che individuano la necessità di eseguire progetti ed interventi di rigenerazione ambientale con capitali, risorse e competenze di **aziende qualificate**.

Il territorio genera la domanda, le aziende partner forniscono le tecnologie ed i servizi e la **Piattaforma** agisce come facilitatore, aggregando agevolmente e rendendo disponibile la transazione di valore.

PROPOSTA DI VALORE

VERSO I TERRITORI	VERSO LE AZIENDE QUALIFICATE	VERSO LA SOCIETÀ (Stakeholders)
<ul style="list-style-type: none"> ● Competenze on-demand ● Trasparenza gestione risorse ● Chiara valutazione dei costi sociali ed ambientali ● Stima accurata tempi di rigenerazione ● Registro pubblico delle attività ● Efficienza e de-burocratizzazione 	<ul style="list-style-type: none"> ● Accesso al mercato ● Assistenza alle autorizzazioni ● Riduzione inattività da progetto a progetto ● Reddito superiore ● Flessibilità esecuzione ● Certificazione risultato 	<ul style="list-style-type: none"> ● Miglioramento dell'ambiente ● Opportunità di investimento ● Partecipazione ● Trasparenza

L'ambiente in cui si sviluppa questo **Modello Virtuoso** è quello della **blockchain**.

La **blockchain** è una tecnologia di registro su rete (web) capace di collegare blocchi di dati (blocks) in concatenazione (chain) per mezzo di crittografia avanzata. Ogni nuova trascrizione di informazione sul registro, per essere approvata, deve ricevere la totalità del consenso della rete. Ogni trascrizione approvata diventa quindi parte costituente di un blocco che viene registrato per validazione della rete, risultando di conseguenza immutabile.

Modelli di riferimento possono essere quelli di **Solarcoin**, **Eforce** e, in maniera indiretta, il sistema italiano dei **Certificati Bianchi**, tutti questi sistemi riconoscono un valore, anche economico, ad azioni virtuose in campo ambientale.

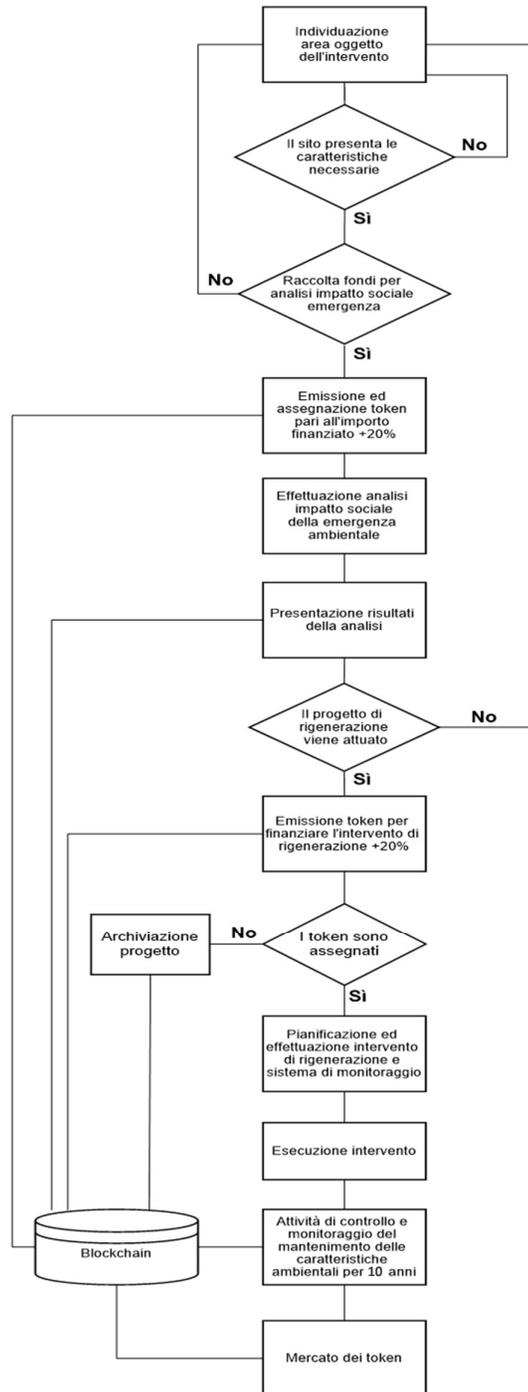
Un altro modello di riferimento è **SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act)** già **CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)**; modello che riserva e destina, attraverso un fondo, risorse, raccolte con una tassazione diretta, per gli interventi a carattere ambientale.



FREE SEAS Società Benefit, attraverso l'impiego della blockchain, assicura la trasparenza e la tracciabilità totale e l'immutabilità dei dati e delle informazioni che si generano da tutto il processo di rigenerazione dell'ambiente.

06 OPERATIVITÀ

Operativamente il modello segue un preciso diagramma di flusso, dove sono schematizzate le varie fasi operative, che trovano riscontro in precise attività: lo schema seguente illustra le fasi operative della gestione dei progetti di rigenerazione ambientale attraverso il **Modello FREE SEAS Società Benefit**, come illustrato nel diagramma di flusso.



FREE SEAS Società Benefit ha rilasciato **13.000.000.000** di token; **non saranno mai emessi di nuovi token**; questi token finanzieranno i progetti di rigenerazione di porzioni di ambiente siano esse terra, acqua ed aria, ammalorate da elementi inquinanti.

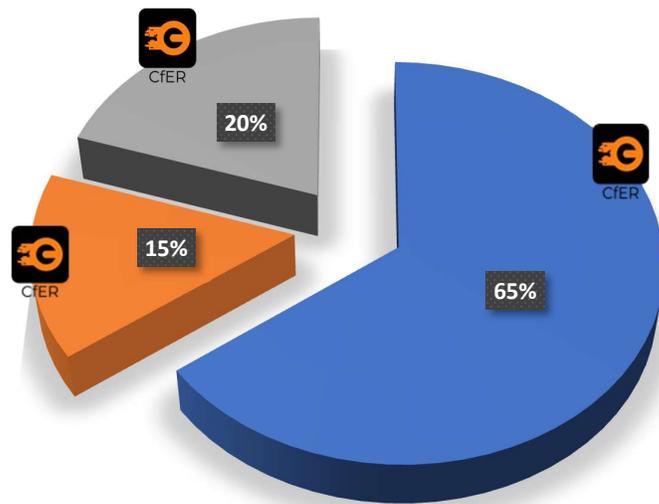
Il nome assegnato al token è **CfER® (Coin for Environmental Regeneration)** e può essere acquistato sia con valuta corrente (fiat) che attraverso criptovaluta; è stato creato sulla blockchain **Algorand** ed è identificato dall'ID **693432395**.

Per ogni progetto, ritenuto meritevole di essere esaminato e conseguentemente attivato, viene sviluppata la prima fase (tokenizzata) di **Analisi di Impatto** della situazione ambientale critica presente; sulla base del risultato dell'impatto sociale negativo, attraverso i modelli di calcolo, viene economicamente quantificato il costo annuale, che la situazione degenerativa crea alla Società.

A questo punto, **FREE SEAS Società Benefit** progetta l'intervento di rigenerazione ambientale e definisce la quantità di token **CfER®**, che devono essere rilasciati e collocati per sostenere l'intervento.

In un progetto il rilascio e successivo collocamento dei token **CfER®** avviene in due momenti: una prima fase di pre-collocamento, in cui sono assegnati i token, prima della loro offerta al mercato, a coloro che possiedono già dei CfER con uno sconto del 10%; la seconda assegnazione "ordinaria", in cui i token sono offerti al mercato, sia professionale che retail.

La distribuzione dei token segue lo schema:



Distribuzione Token CfER®



All'interno di un progetto, la distribuzione dei **CfER**[®] rilasciati segue lo schema di cui sopra dove: il **Mercato** è rappresentato dai sostenitori del progetto, **FREE SEAS SB** è l'organizzazione che gestisce tutto il processo mentre come **Miner**, nel modello **CfER**[®], si intendono coloro i quali realizzano operativamente le azioni di rigenerazione ambientale; in pratica sono i **Partners**, come meglio indicati nella **Specifica FRS 13001** a cui viene riconosciuto un numero di **CfER**[®] pari al **15%** del totale di quelli rilasciati in occasione della realizzazione del progetto. I **CfER**[®] sono assegnati in modo proporzionale al valore economico della commessa assegnata al singolo **Partner**. All'interno di questo documento sono presenti esempi esplicativi che illustrano nel dettaglio le quantità e le relative proporzioni della assegnazione dei **CfER**[®]

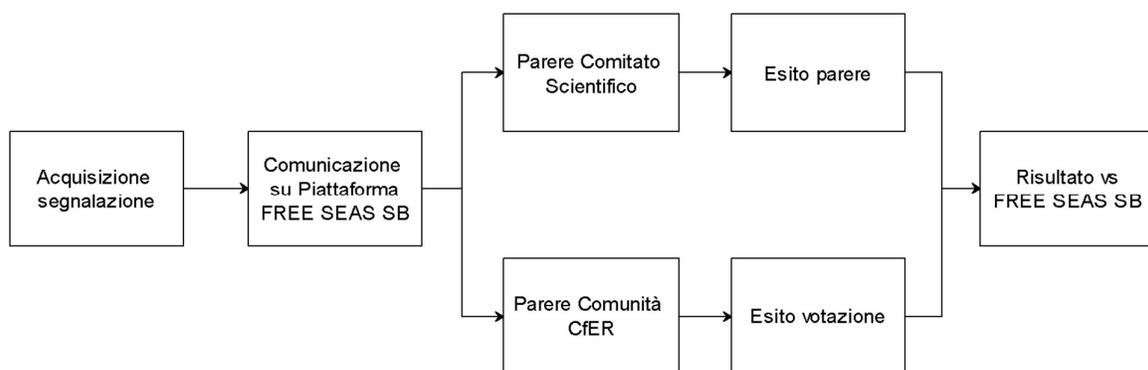
I progetti di rigenerazione ambientale, per essere scelti dopo la candidatura, che può essere segnalata e pervenire da diverse fonti, devono seguire una specifica procedura che garantisce la massima trasparenza delle attività e delle informazioni.

Una volta che viene sottoposta a **FREE SEAS SB** ed al **Comitato Scientifico** la possibilità di realizzare un progetto di rigenerazione ambientale, si avvia un'attività che prevede una **raccolta di parere** (votazione) sulla piattaforma di **FREE SEAS SB** tra tutti i possessori di token **CfER**[®]. Questo parere, seppur non ostativo alla decisione della Società **FREE SEAS SB** di avviare il progetto, dà una indicazione di merito sulla opportunità dell'avvio del percorso.

Il parere, espresso dalla comunità dei titolari di **CfER**[®], viene computato non con un peso proporzionale ai Token posseduti ma indipendentemente dai **CfER**[®] posseduti, ogni titolare di token (indipendentemente dalla quantità posseduta) può esprimere il proprio voto.

Al termine del periodo previsto per esprimere il parere, il dato definitivo viene confermato e sottoposto insieme al parere del **Comitato Scientifico**, alla direzione di **FREE SEAS SB** che lo acquisisce e lo considera nella sua valutazione finale.

Al fine di garantire la massima trasparenza, entrambi i pareri, sia del **Comitato Scientifico** che quello dei possessori di **CfER**[®], vengono resi pubblici e depositati nella **blockchain**, divenendo una informazione pubblica a disposizione dei diversi stakeholders.



Questo sistema di consultazione che, come riportato sopra, non può essere ostativo all'avvio del progetto, risulta essere uno strumento importantissimo e fondamentale per **FREE SEAS SB** per avere un parere su quanto un progetto può essere efficace ed essere portato a termine.

La politica, che **FREE SEAS Società Benefit** persegue nella economia dei token (tokenomics) **CfER**[®], è quella di generare **assets digitali** in modo che, una volta sul mercato, possano divenire un sistema di scambio ed essere valorizzati sulla base del meccanismo di domanda/offerta.

Il possesso di **CfER**[®] dimostra l'impegno che un soggetto, sia persona fisica che giuridica (sia essa pubblica che privata), rivolge all'ambiente, ma non solo, è auspicabile che il possesso di questi titoli possa diventare presto un fatto premiante come, per esempio, facilitando l'accesso ad agevolazioni economiche ovvero nella necessità/obbligo di rispetto di futuri vincoli e dettami legislativi in tema ambientale.

Uno scenario futuribile è quello che chi è titolare di **CfER**[®] possa ridurre i propri costi nella gestione corrente dei rifiuti prodotti ovvero avere riconosciute delle agevolazioni, per esempio a livello fiscale o di tassazione.

Al termine di ogni progetto di rigenerazione è prevista la creazione di un **NFT** (fotografia, immagine, filmato o altro elemento digitale relativo allo specifico progetto) in numero pari ai sostenitori della specifica campagna di rigenerazione. Questi **NFT**, oltre a rappresentare e testimoniare la partecipazione e l'impegno verso l'ambiente, possono essere utilizzati (fintantoché rimangono in proprietà del primo assegnatario) per indicare e pubblicizzare esplicitamente nelle proprie comunicazioni i progetti a cui si è partecipato.

CfER[®] è quindi, sostanzialmente, una nuova moneta elettronica (criptovaluta) il cui sottostante è la salute del nostro **Pianeta**, verosimilmente il valore più importante per l'uomo e la natura in generale. Contribuire alla rigenerazione dell'ambiente, recuperando aree ed ecosistemi danneggiati da materiali e sostanze inquinanti, garantisce un migliore e più sano sviluppo di tutte le attività sulla Terra.



Esempi logo CfER[®]

CfER[®] è un nome registrato di proprietà di **FREE SEAS S.r.l. SB**. I riferimenti della registrazione sono numero di domanda **018498731** del 22 giugno 2021.

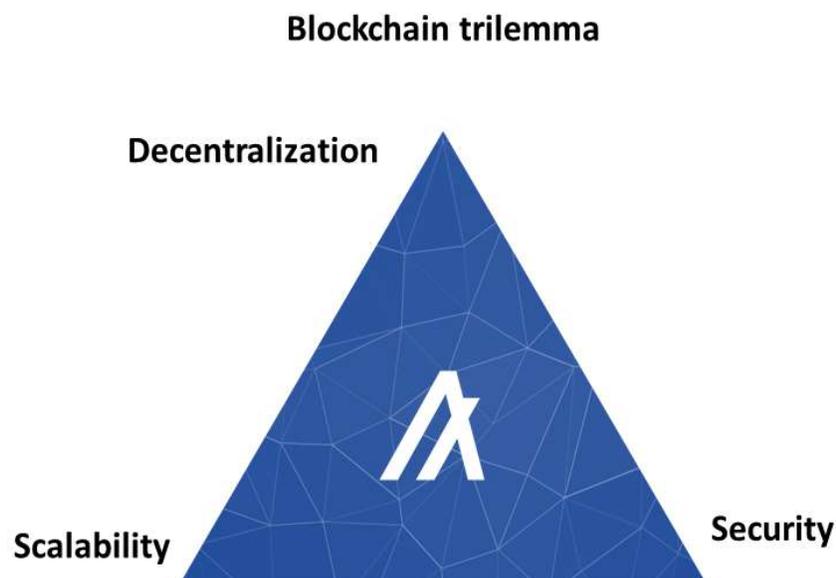
07 LA BLOCKCHAIN

FREE SEAS SB ritiene lo strumento della **blockchain** l'unico, ad oggi, che possa garantire la massima trasparenza sia delle operazioni che delle transazioni; attraverso la **blockchain** ogni operazione, sia essa riferita all'analisi di impatto che all'attività di rigenerazione e smaltimento, è tracciabile e tracciata.

Così come tutte le operazioni, dalla emissione dei token **CfER**[®] alla loro negoziazione, sono tracciate e depositate sulla **blockchain Algorand**[®], quindi riscontrabili ed immutabili nel tempo.

La piattaforma di blockchain, che **FREE SEAS Società Benefit** ha scelto per la creazione ed il rilascio dei token **CfER**[®], è quella di **Algorand**[®], blockchain particolarmente adatta al nostro progetto sia per la completezza del modello e la sua sicurezza ovvero per il minimo consumo energetico.

Algorand[®] è una delle prime blockchain ad aver risolto il trilemma della blockchain: sicurezza, scalabilità e decentralizzazione attraverso l'algoritmo di consenso **Pure Proof of Stake (PPoS)**. Questo modello garantisce piena partecipazione, protezione e velocità all'interno di una rete veramente decentralizzata. Con blocchi finalizzati in pochi secondi, il throughput delle transazioni di **Algorand**[®] è alla pari con le grandi reti finanziarie e di pagamento. **Algorand**[®] è la prima blockchain a fornire una finalità immediata della transazione, nessuna biforcazione e nessuna incertezza nelle operazioni.



08 ESEMPIO DI APPLICAZIONE DEL MODELLO

A titolo esemplificativo, di seguito riportiamo la simulazione di una applicazione del sistema **FREE SEAS SB-CfER®** riferita a due casi, il primo relativo ad un processo di rigenerazione ambientale di una porzione di superficie marina, attraverso il recupero di rifiuti da parte dei pescatori durante l'attività ordinaria di pesca, il secondo relativo al recupero di una discarica abbandonata.

08.1 CASO RECUPERO RIFIUTI ATTIVITÀ DI PESCA

1. Identificazione del problema: il problema ambientale viene identificato sia su segnalazione diretta, che attraverso i diversi media.
2. Viene fatta, da parte dell'**Organo Tecnico** di **FREE SEAS SB** e del **Comitato Scientifico**, una pre-analisi circa la fattibilità del progetto in termini tecnico-normativi-autorizzativi.
3. In caso di esito positivo si procede definendo l'importo economico per l'effettuazione dell'**Analisi di Impatto**.
4. Vengono rilasciati un numero di Token **CfER®** secondo il protocollo definito (65% Mercato, 15% Miner e 20% FREE SEAS SB, Fig.1), finalizzati a finanziare la **Analisi di Impatto**. In questa fase i Miner coincidono con le imprese/laboratori che effettuano le analisi e la stima dell'impatto.
5. Se il collocamento di **CfER®**, effettuato alla fase 4, ha successo (>95%), viene avviata la fase operativa di **Analisi di Impatto**, il cui risultato sarà la valorizzazione e quantificazione economica del danno, che nel tempo la situazione ambientale "degenerata" crea alla Società ed alla Natura in generale.
6. Vengono emessi Token **CfER®** in valore pari ai costi stimati per l'intervento di rigenerazione (Fig.2).
7. Il 65% dei **CfER®** viene assegnato in modo **gratuito** e proporzionale per ogni "unità di rifiuto recuperata" (definita nel progetto attuativo) e conferita per il suo corretto smaltimento a coloro che recuperano e conferiscono il rifiuto; il restante 35% di **CfER®** viene assegnato secondo il protocollo definito in Fig. 2 (15% **Miner** e 20% **FREE SEAS SB**). In questa fase specifica i **Miner** coincidono con i pescatori che recuperando i rifiuti ne ricevono il 65% per cui in totale ai pescatori spetterà l'80% dei token rilasciati.
8. Il processo termina allorché tutti i Token **CfER®**, relativi al progetto, sono stati assegnati.
9. I Token **CfER®**, una volta emessi, possono essere scambiati ed utilizzati secondo quanto definito dalla politica del Token stesso.

Oggetto	Quantificazione analisi	Emissione CfER	CfER al mercato	CfER al Miner	CfER a FREE SEAS SB
Analisi scientifica dello stato del sito	30.000,00 €	461.538,46	300.000,00	69.230,77	92.307,69

Fig.1 Distribuzione CfER® nella fase di Analisi di Impatto

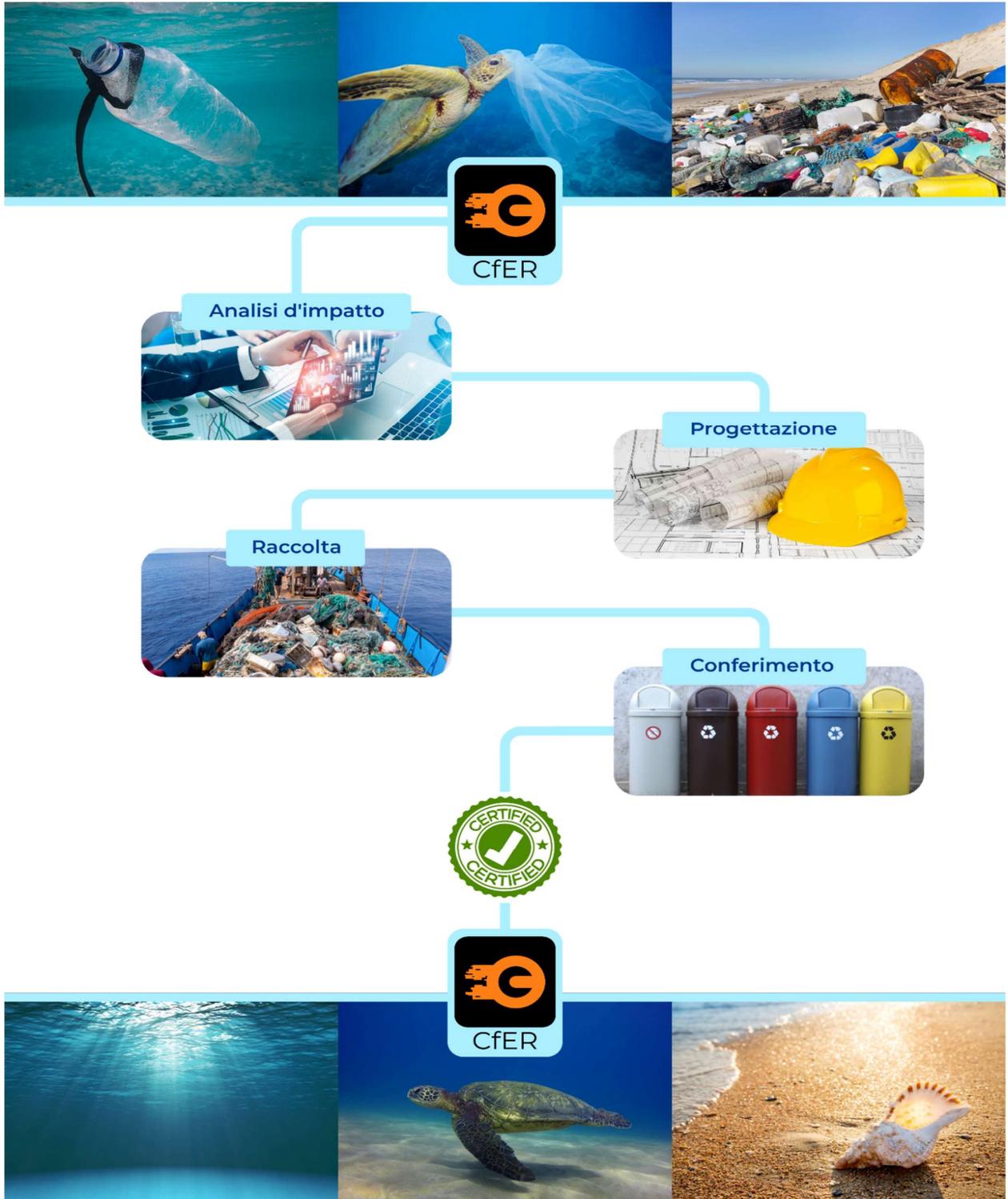
Premio recupero rifiuti in 5 anni	Emissione CfER	CfER ai Pescatori	CfER al Miner	CfER a FREE SEAS SB
5.000.000,00 €	76.923.076,92	50.000.000,00	11.538.461,54	15.384.615,38

Fig.2 Distribuzione CfER® durante il Processo di Rigenerazione

Dallo schema di Fig. 2 si può evincere che ai pescatori, che recuperano materiale inquinante in mare, viene riconosciuto un numero di token di 61.384.610 pari ad un controvalore nominale (1 CfER® = 0.1 €) di **€ 6.138.461,00** (€ 5.000.000+€ 1.138.461); questa “ricompensa”, oltre ad incentivare gli operatori nell'attività di recupero, non incide minimamente sulla finanza pubblica.

La generazione e negoziazione dei **CfER®** può creare una economia “virtuosa” dove le azioni positive, verso l’ambiente, sono valorizzate anche in termini economici.

Un altro aspetto positivo è il fatto che tutte le attività (attori del recupero, date, quantità, tipologia materiali, etc.) sono registrate nella blockchain di **CfER®** e quindi **assolutamente tracciabili ed immutabili** nel tempo.



Esempio applicazione del modello CfER® al recupero rifiuti in mare.

08.2 CASO RIGENERAZIONE DI UNA AREA SU CUI INSISTE UNA DISCARICA

1. Identificazione del problema: il problema ambientale viene identificato sia su segnalazione diretta, che attraverso i diversi media.
2. Viene fatta, da parte dell'**Organo Tecnico** di **FREE SEAS SB** e del **Comitato Scientifico**, una pre-analisi circa la fattibilità del progetto in termini tecnico-normativi-autorizzativi.
3. In caso di esito positivo si procede definendo l'importo economico per l'effettuazione dell'**Analisi di Impatto**.
4. Vengono rilasciati un numero di Token **CfER**[®] secondo il protocollo definito (65% Mercato, 15% Miner e 20% FREE SEAS SB, Fig.1), finalizzati a finanziare la Analisi di Impatto. In questa fase i Miner coincidono con le imprese/laboratori che effettuano le analisi e la stima dell'impatto. In questo caso il 65% di **CfER**[®] ai sostenitori corrisponde al totale dell'importo necessario a coprire i costi di analisi del sito (Fig.3).
5. Se il collocamento di **CfER**[®] effettuato alla fase 4 ha successo (>95%), viene avviata la fase operativa di **Analisi del sito**, il cui risultato sarà la valorizzazione e quantificazione economica del danno che nel tempo la situazione ambientale "degenerata" crea alla Società insieme al costo per il recupero dell'area da rigenerare.
6. Vengono emessi Token **CfER**[®] in valore pari ai costi stimati per l'intervento di rigenerazione (Fig.4).
7. Il 65% dei **CfER**[®] che sono pari all'intero importo necessario alla attività operativa di recupero viene assegnato in modo proporzionale agli importi versati dai sostenitori il progetto; il restante 35% di **CfER**[®] viene assegnato secondo il protocollo definito in Fig. 4 (15% **Miner** e 20% **FREE SEAS SB**). In questa fase specifica i **Miner** coincidono con gli operatori che realizzano l'intervento di rigenerazione, in pratica gli operatori (Miner) ricevono oltre al loro compenso in valuta fiat per l'attività sul campo una quantità di **CfER**[®] (il 15% dei **CfER**[®] rilasciati) in modo proporzionale al loro intervento (Fig.4).
8. Il processo termina allorquando l'area è stata completamente rigenerata.
9. I Token **CfER**[®], una volta emessi, possono essere scambiati ed utilizzati secondo quanto definito dalla politica del Token stesso.

Oggetto	Quantificazione analisi	Emissione CfER	CfER al mercato	CfER al Miner	CfER a FREE SEAS SB
Analisi scientifica dello stato del sito	30.000,00 €	461.538,46	300.000,00	69.230,77	92.307,69

Fig.3 Distribuzione CfER[®] nella fase di Analisi di Impatto

Oggetto	Costo rigenerazione	Emissione CfER	CfER AL mercato	CfER al Miner	CfER a FREE SEAS SB
Rigenerazione	3.000.000,00 €	46.153.846,2	30.000.000,00	6.923.076,9	9.230.769,2

Fig.4 Distribuzione CfER[®] durante il Processo di Rigenerazione

Dallo schema di Fig. 4 si può evincere che ai sostenitori/finanziatori del progetto di rigenerazione sono assegnati 30.000.000 di **CfER**[®] in proporzione a quanto versato, alle imprese qualificate che effettuano l'intervento di rigenerazione, viene assegnato oltre all'importo in valuta fiat stabilito contrattualmente un numero di token pari a 6.923.076,9: questi token sono assegnati in maniera proporzionale allo specifico valore di importo assegnato ad ogni singolo Miner (partner) per la sua parte di lavoro.

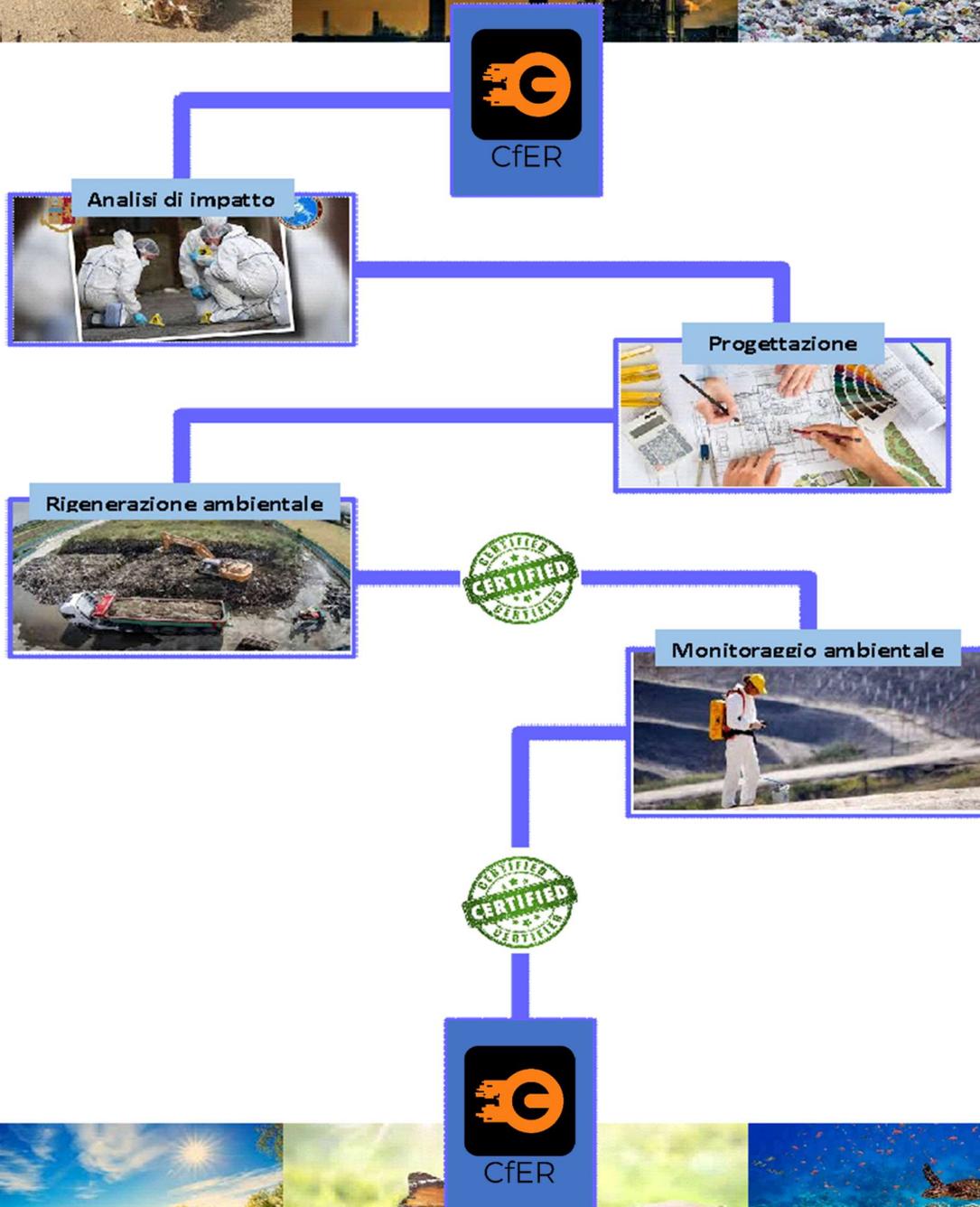
La generazione e negoziazione dei **CfER**[®] può creare una economia "virtuosa" dove le azioni positive, verso l'ambiente, sono valorizzate anche in termini economici.

Un altro aspetto positivo è il fatto che tutte le attività (attori del recupero, date, quantità, tipologia materiali, etc.) sono registrate nella blockchain di **CfER**[®] e quindi **assolutamente tracciabili ed immutabili** nel tempo.

Nota: gli importi presenti nelle tabelle Fig.3 e Fig.4 sono assolutamente indicativi e funzionali solamente alla spiegazione del sistema CeFR

Confidenziale. Il contenuto di questo documento è sola proprietà di FREE SEAS S.r.l. Società Benefit.

Edizione 4.3-dicembre '22



Esempio di applicazione del modello CfER® alla rigenerazione di una area inquinata.

09 OPPORTUNITÀ

Le opportunità: il “mercato”, intendendolo come numero delle emergenze ambientali in Italia non gestite ed in qualche caso addirittura sconosciute, rivela numeri decisamente allarmanti; di seguito riportiamo alcuni dati statistici relativi alle situazioni di emergenza locale/nazionale ed europea aggiornamento anno 2019.

- SITI ITALIANI: **16.264** DI CUI **533** A LIVELLO NAZIONALE CON GRAVE RISCHIO SANITARIO (Fig.5)
- SITI EUROPEI: **340.000**

Per quanto riguarda i siti nazionali sono stati preventivati nel 2021 tra i 25-30 miliardi per le azioni di rigenerazione e di bonifica. I dati sintetici, sopra riportati, danno una chiara indicazione della gravità della situazione ambientale non solo italiana, un’azione concertata tra Pubblico e Privato, attraverso le tecnologie oggi disponibili, può essere una soluzione fattiva ed un modello scalabile per affrontare in modo efficace la problematica.



Fig. 5 Siti Nazionali a rischio sanitario aggiornamento 2019

10 VANTAGGI

I vantaggi della piattaforma, che stiamo promuovendo, sono ben identificabili e possono essere riassunti di seguito.

Valorizziamo il capitale naturale migliorando la qualità dell'ambiente e avvicinando comunità e territorio; il capitale naturale dell'Italia è immenso, traino di molti settori come, per esempio, il turismo, il food, l'agricoltura, etc.; proteggerlo e gestirlo rafforza e solidifica settori chiave per l'economia italiana in ottica di futuro, oltre ad assicurare l'immissione di investimenti e capitali, anche internazionali, che possono concorrere a migliorare la nostra bilancia commerciale. La responsabilità di questo contributo è evidente in ottica di miglioramento dell'impatto sociale e dell'ambiente e comporta un effetto positivo a livello nazionale e non solo, l'**Ambiente** è infatti un bene **Mondiale** e **Sociale**. Creare gli strumenti, per investire nel settore dei servizi ambientali, significa supportare un modello di finanza innovatrice, motore di crescita economica equa a lungo termine.

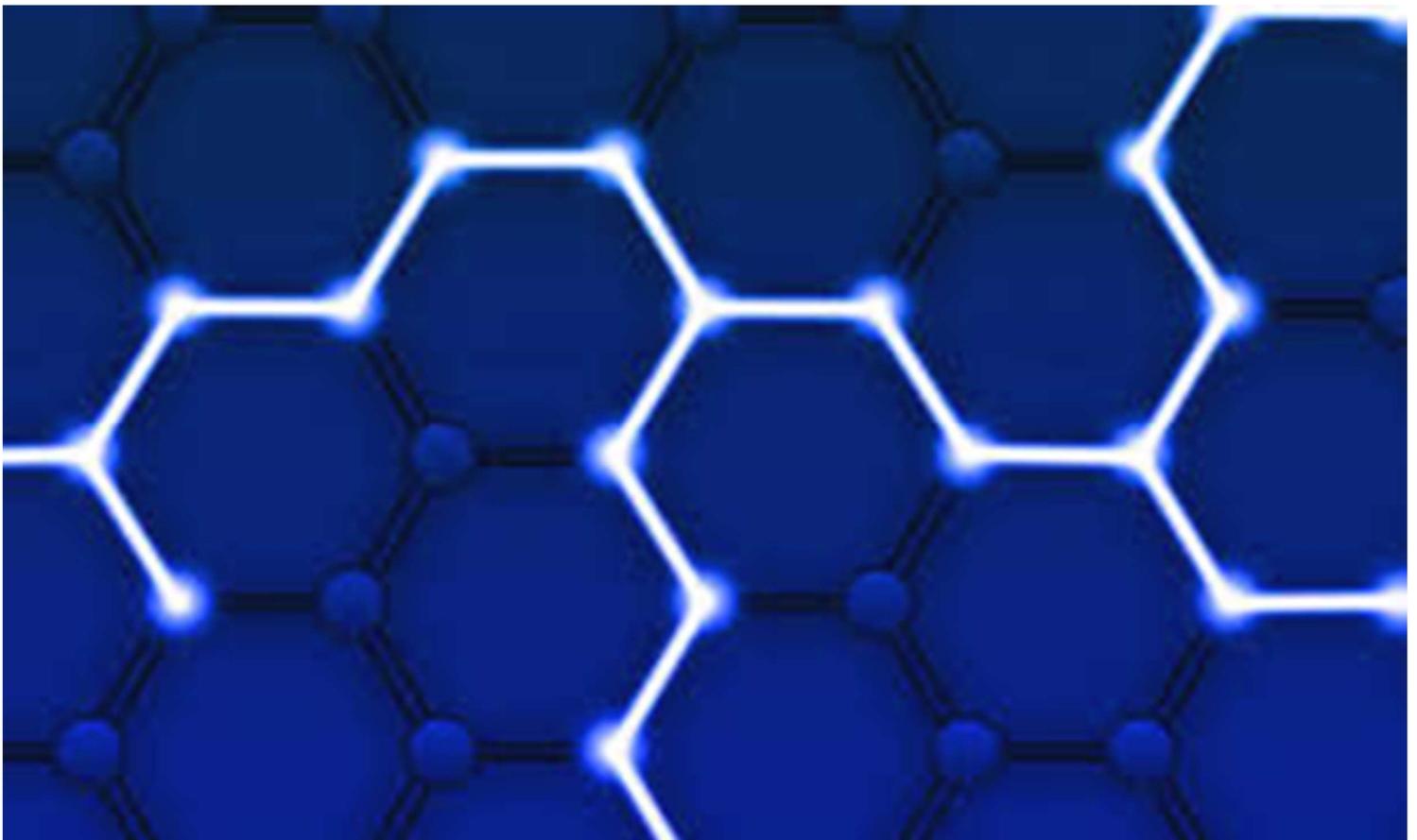
L'Osservatorio giovani dell'Istituto Giuseppe Toniolo, con il sostegno di Fondazione Cariplo e di Intesa Sanpaolo, riscontra, nelle problematiche ambientali: «Difficile trovare un argomento sul presente e futuro collettivo in grado di raccogliere un riconoscimento così trasversale, non solo sulla sua importanza, ma anche sulla necessità di impegnarsi in prima persona». Sondaggi evidenziano che la grande maggioranza dei giovani si dichiara sensibile e attenta, con il 49% che lo è «molto». Per oltre la metà degli intervistati l'interesse è aumentato negli ultimi anni. Da evidenziare che, di recente, sono state avanzate connessioni tra **qualità dell'ambiente e salute** del cittadino. Affrontare il tema ambiente, con proposte serie, garantisce vantaggio a lungo termine sul duplice fronte di economia e salute.



FREE SEAS SB propone, quindi, il **primo standard italiano**, basato su **blockchain**, per il miglioramento dell'**ambiente**, agevolando le aziende più efficienti e promuovendo eccellenza sulla base dei risultati, creando un portafoglio di offerta per gli investimenti del settore privato, quindi migliorando la spesa del pubblico. Promuovere iniziative italiane di gestione efficace a livello internazionale è un sistema significativo per aumentare il coinvolgimento politico nazionale in decisioni chiave.

Democratizziamo la partecipazione, aprendo a tutti la possibilità di sostenere iniziative ambientali, sia a livello locale che internazionale. Rendiamo possibile alle aziende di impegnarsi per l'ambiente e per la comunità in modo trasparente, quantificando l'impegno e l'impatto del loro contributo. Stabiliamo partnership tra settore pubblico e privato durature nel tempo, che siano esempio di innovazione, per competere anche internazionalmente.

Facilitiamo la ricerca e la trasparenza dell'informazione, rendendo consultabili, con un click, i dati dei progetti; supportando i centri di ricerca italiani e incentivando "brain-gain" di professionisti qualificati, creiamo competenze nuove da coltivare per creare opportunità di lavoro nell'Italia del futuro, dove lo spazio per l'innovazione genera occupazione e professionalità.





FREE SEAS S.r.l. Società Benefit – startup innovativa

ITALY - 38122 - Trento via F.lli Fontana, 36

ITALY - 25124 - Brescia - via G. Savoldo, 3

Capitale Sociale 12.500,00 € i.v. P.IVA 02551010222