



Coliseum White Paper Italiano

L'innovazione della tokenizzazione: un nuovo orizzonte per ETF, crediti fiscali e titoli tokenizzati.

Nell'era dell'innovazione digitale e della finanza decentralizzata, ci troviamo alla soglia di una rivoluzione nel mondo degli investimenti. La crescente convergenza di soluzioni finanziarie tradizionali e tecnologia avanzata ha aperto le porte a nuove opportunità, ridefinendo il concetto di intermediazione finanziaria e creando nuovi paradigmi di investimento.

Il cuore del nostro impegno è guidato da una visione audace e pionieristica: emergere come la principale autorità nel dominio degli ETFs, dei crediti fiscali e dei titoli tokenizzati. Aspiriamo a rimodellare il panorama delle moderne soluzioni di investimento, con un approccio basato sulla tecnologia blockchain. La nostra ambizione non si ferma semplicemente al riconoscimento come leader in questo campo, ma alla realizzazione di una piattaforma che renda l'investimento un processo più agile, innovativo ed efficace, armonizzando in modo sinergico l'interazione degli investitori con una vasta gamma di asset digitali.

Con un'infrastruttura finanziaria robusta alle spalle, sostenuta da un capitale significativo, tra cui un patrimonio di 150 milioni di Euro in crediti d'imposta italiani, siamo in una posizione privilegiata per realizzare questa visione di cambiamento. La chiave del nostro approccio risiede in tre pilastri fondamentali: semplicità, trasparenza

ed affidabilità. Riconosciamo l'importanza di costruire relazioni solide con i nostri interlocutori, offrendo soluzioni intuitive e trasparenti che riflettono gli standard più elevati dell'ecosistema crypto.

Che cos'è la Tokenizzazione?

La tokenizzazione è il processo di trasformazione dei diritti su un bene in un token digitale su una blockchain. Può essere applicata a una varietà di attività, che vanno da quelle tangibili come gli immobili e le opere d'arte a quelle intangibili come i diritti di proprietà intellettuale o gli ETF. Come funziona la tokenizzazione?

1. **Rappresentazione digitale:** una volta convalidato, l'asset viene convertito in forma digitale, generando un numero di token che rappresentano parti o quote dell'asset originale. Questi token sono costruiti su piattaforme blockchain consolidate come Ethereum, seguendo standard che garantiscono compatibilità e interoperabilità.
 2. **Emissione e commercio:** questi token possono poi essere venduti in offerte iniziali, simili alle tradizionali IPO per le azioni. Una volta emessi, possono essere scambiati su borse centralizzate e decentralizzate (**ICO**).
 3. **Riscatto:** i titolari di token possono riscattarli in cambio dell'attività sottostante o di una parte di essa, in base alla natura dell'attività e al design del token.
- **ICO:**(Initial Coin Offering) è un metodo di raccolta fondi utilizzato principalmente da startup nel settore delle criptovalute e della blockchain, attraverso il quale vengono emessi nuovi token in cambio di criptovalute esistenti come Bitcoin o Ethereum. Gli investitori acquistano questi token sperando che aumentino di valore una volta che il progetto diventa operativo.

Il settore RWFA (Real World Financial Assets):

La tokenizzazione sta rivoluzionando la gestione degli asset e il trading nei seguenti modi:

1. **Liquidità:** asset tipicamente illiquidi, come gli immobili o le opere d'arte, possono ora essere suddivisi in componenti più piccole e commerciabili. Questo aumenta la capacità di circolazione, consentendo ai proprietari di sbloccare il capitale senza vendere il bene nella sua interezza.
2. **Accessibilità globale:** la tokenizzazione, insieme alla natura globale della blockchain, consente a una persona in Asia di investire in immobili in Europa o a un

artista in Africa di tokenizzare e vendere quote delle proprie opere d'arte a livello globale.

3. **Trasparenza e sicurezza:** con tutte le transazioni registrate su una blockchain a prova di manomissione, la tokenizzazione offre una trasparenza senza precedenti. Questo può ridurre le frodi e aumentare la fiducia tra gli utilizzatori.
4. **Riduzione dei costi:** la tokenizzazione può ridurre significativamente i costi delle transazioni. Eliminando gli intermediari e snellendo i processi, gli asset possono essere scambiati in modo più efficiente.

Il problema che gli RWFA risolvono nel contesto finanziario e crypto

Nell'attuale ecosistema crypto, malgrado il suo innegabile potenziale dirompente e le opportunità di rendimento elevate, la volatilità resta una delle principali preoccupazioni per gli investitori.

Gli RWFA emergono come una soluzione ottimale a tale problematica. Facendo leva sulla tokenizzazione, essi consentono agli investitori di allocare una porzione del loro capitale in beni tangibili e intrinsecamente stabili. Stiamo parlando di asset come immobili, azioni blue-chip, obbligazioni governative e crediti d'imposta. A sostegno di ciò, dati recenti mostrano che, per esempio, il mercato immobiliare tokenizzato ha visto un incremento del 240% nel corso degli ultimi due anni, segno tangibile dell'attenzione degli investitori per tali asset.

Ma gli RWFA non si limitano solo a fornire stabilità. Tradizionalmente, molte classi di beni, come l'arte o gli immobili di pregio, sono state confinate a un'élite di investitori, principalmente a causa delle elevate barriere d'ingresso. Si stima che oltre il 60% dei piccoli investitori sia escluso da queste opportunità a causa di limitazioni come l'importo minimo di investimento o la complessità normativa e burocratica. Quando un immobile di alto valore viene tokenizzato, può essere suddiviso in milioni di token, rendendo l'investimento accessibile anche con capitali modesti.

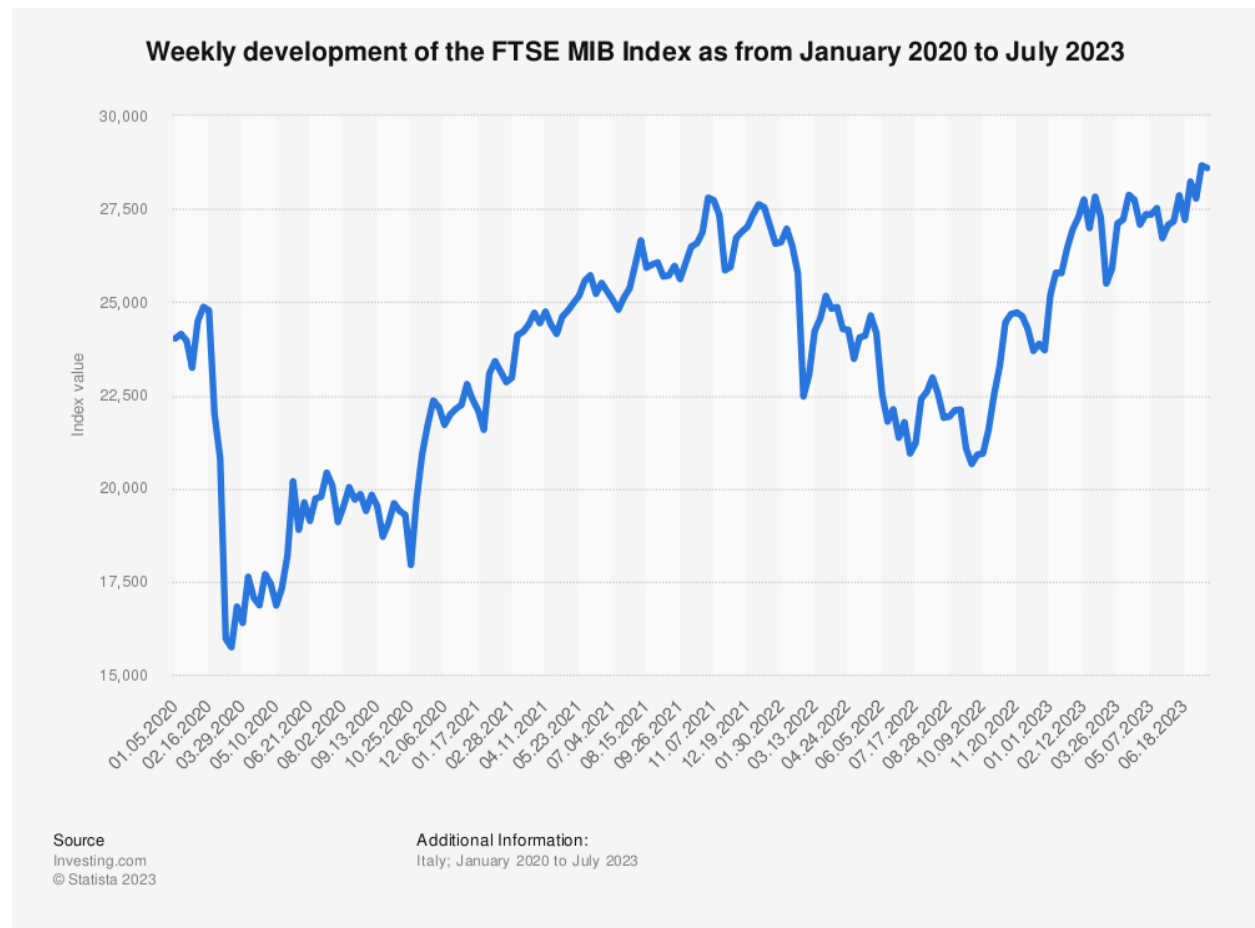
Questo significa democratizzare l'investimento, permettendo ad un numero sempre maggiore di investitori di diversificare i loro portafogli con attivi tradizionalmente "elitari". Analisi recenti hanno evidenziato che la tokenizzazione potrebbe portare a una riduzione fino al 40% dei costi associati all'acquisizione di tali beni, grazie all'eliminazione di numerosi intermediari.

In sintesi, gli RWFA non solo offrono un baluardo contro la volatilità intrinseca del mercato crypto, ma rappresentano anche un mezzo per rivoluzionare e democratizzare il panorama degli investimenti tradizionali, rendendolo più accessibile e efficiente.

Overview Protocollo

Introduzione agli ETF

Gli Exchange-Traded Funds (ETF) rappresentano una pietra miliare della moderna strategia di investimento. Consentono agli investitori di diversificare il proprio portafoglio acquistando un singolo titolo che segue un paniere di attività. Questo paniere può essere eterogeneo, composto da azioni, obbligazioni, materie prime e tanti altri tipi di asset tangibili.



Come funzionano gli ETF

Gli ETF mirano tipicamente a replicare la performance di un indice specifico, come il FTSE MIB, l'S&P 500 o il NASDAQ. Lo fanno detenendo una collezione di asset che rispecchiano il contenuto dell'indice che stanno cercando di replicare. Gli investitori acquistano azioni dell'ETF, che rappresentano una parte della proprietà delle attività sottostanti.

Quando le società del portafoglio dell'ETF pagano dividendi, i pagamenti vengono normalmente trasferiti agli azionisti dell'ETF. Allo stesso modo, se il valore delle attività all'interno del portafoglio dell'ETF aumenta, il valore delle azioni dell'ETF aumenta di conseguenza.

L'offerta di quote di un ETF può essere modificata al rialzo o al ribasso per mantenere il prezzo in linea con il valore delle sue posizioni di portafoglio sottostanti. Ad esempio, se numerosi investitori desiderano vendere un ETF, il suo prezzo potrebbe scendere al di sotto del valore dei suoi investimenti sottostanti. In tal caso, il processo per ridurre il numero delle quote funziona nel seguente modo:

1. un market maker acquista quote di ETF, di solito a sconto rispetto al valore del paniere di titoli sottostanti;
2. le quote vengono riscattate dopo essere state trasferite, da un Authorised Participant (AP), all'emittente dell'ETF in cambio dei titoli sottostanti;
3. il market maker vende i titoli, generalmente a un prezzo superiore a quello che ha pagato per le quote dell'ETF. L'acquisto e la rimozione dal mercato delle quote di ETF permettono di riportare il prezzo in linea con il valore del paniere. Lo stesso processo si applica, all'inverso, quando sono necessarie più quote per soddisfare la domanda degli acquirenti (blue line). I market maker acquistano titoli e li trasferiscono, tramite un Authorised Participant (AP), all'emittente dell'ETF in cambio di nuove quote, le quali sono vendute agli investitori.

Il cambiamento nel tempo delle condizioni di mercato e delle esigenze degli investitori ha indotto gli emittenti di ETF ad ampliare la scelta di prodotti e introdurre nuovi approcci innovativi. Oggi gli investitori possono accedere sia a strategie da tempo disponibili per i fondi comuni tradizionali, sia ad altre riservate esclusivamente all'universo degli ETF.

Tipi di strategie ETF tra cui scegliere:

1. a una delle estremità dello spettro troviamo gli ETF puramente passivi, che replicano indici di mercato globali (di solito ponderati per capitalizzazione di

mercato);

2. in posizione intermedia si trovano gli ETF “strategic beta”, detti anche fondi Smart Beta, che si propongono di replicare la performance di indici creati specificamente per attenuare alcuni dei rischi intrinseci dei benchmark ponderati per la capitalizzazione di mercato;
3. all'estremità opposta dello spettro abbiamo gli ETF attivi (o a gestione attiva), i cui portafogli di titoli sono costruiti da gestori di portafoglio.

COSTRUIRE PORTAFOGLI PIÙ SOLIDI CON GLI ETF



Mercato tangibile

Grazie alla loro ampia varietà e versatilità gli ETF si prestano a vari ruoli nel portafoglio di un investitore:

- La capacità degli ETF passivi di replicare gli indici azionari e obbligazionari globali fa di questi strumenti l'elemento ideale per la costruzione di un portafoglio core.
- Gli ETF incentrati su regioni, settori e strategie specifici possono essere utilizzati in vari modi per migliorare la diversificazione. Ad esempio, possono servire per integrare posizioni core, colmare lacune, riallineare un portafoglio sbilanciato od offrire accesso a mercati a cui sarebbe altrimenti difficile accedere.
- Gli investitori utilizzano gli ETF per ridurre i costi. Inoltre, dato che possono essere facilmente e

rapidamente acquistati o venduti durante tutta la giornata, sono un ottimo strumento per entrare e uscire dai mercati a seconda delle opportunità o dei rischi che si presentano.

Che cos'è un credito d'imposta?

Un credito d'imposta è una misura agevolativa, che consente ai contribuenti di dedurre l'importo del credito stesso dal costo totale delle imposte che essi devono versare, secondo le modalità e le disposizioni di legge che regolamentano il credito d'imposta stesso. In parole povere, con il credito d'imposta riduco l'esborso finanziario delle imposte dovute allo stato, a differenza delle detrazioni fiscali, che viceversa riducono l'importo del reddito soggetto a tassazione.

Come funzionano i crediti d'imposta?

1. **Ammissibilità:** per richiedere un credito d'imposta è necessario soddisfare determinati requisiti, che variano a seconda del credito fiscale specifico. Ad esempio, il credito d'imposta sul reddito da lavoro (EITC) negli Stati Uniti richiede che i richiedenti abbiano un reddito da lavoro entro determinate soglie.
2. **Richiesta del credito:** i crediti d'imposta vengono generalmente richiesti quando i contribuenti presentano la dichiarazione dei redditi annuale. Una documentazione adeguata è essenziale, poiché le autorità fiscali possono richiedere la prova che il contribuente soddisfi i criteri di ammissibilità.
3. **Applicazione:** una volta calcolata l'imposta dovuta, il credito d'imposta viene utilizzato per ridurre tale debito. Ad esempio, se un contribuente ha un debito di 2.500 dollari e ha un credito d'imposta di 1.000 dollari, dopo aver richiesto il credito ne avrà solo 1.500.

Credito d'imposta: come si calcola?

Per capire come calcolare il credito di imposta prendiamo in esame un esempio pratico.

Supponiamo che l'agevolazione a cui si fa riferimento preveda un credito di imposta del 40% e una spesa massima di 400.000 euro per l'acquisto di una determinata categoria di beni. Ciò significa che se l'azienda spendesse, ad esempio, 200 mila euro per acquistare i beni oggetto di agevolazione, otterrebbe un credito d'imposta pari a 80.000 euro (il 40% di 200.000 euro), che potrebbe utilizzare per ridurre l'imposizione fiscale.

Quindi, proseguendo l'esempio, su un'imposta del valore di 100.000 euro l'azienda si troverebbe a dover versare solo 20.000 euro, in quanto potrebbe compensare il resto con il suo credito. In alternativa, l'azienda avrebbe la possibilità di richiedere il rimborso del credito inserendolo nella dichiarazione dei redditi e seguendo una procedura più lunga e complessa.

Vantaggi ed utilizzi dei crediti d'imposta

I crediti d'imposta hanno molteplici scopi:

1. **Stimolare le attività economiche:** i crediti d'imposta possono incoraggiare azioni che vanno a beneficio dell'economia o della società nel suo complesso, come gli investimenti in ricerca e sviluppo.
2. **Sostegno alle iniziative politiche:** i governi possono offrire crediti d'imposta per incoraggiare l'efficienza energetica, la proprietà della casa o l'uso di energie rinnovabili.

Comprendere la struttura di tesoreria del progetto

Al centro del nostro progetto c'è la massima attenzione all'aspetto economico e a una solida base finanziaria. La tesoreria agisce come spina dorsale finanziaria del progetto, assicurando crescita continua, agilità e resistenza alle oscillazioni del mercato. Nel nostro caso, le fondamenta della nostra tesoreria si basano su diversi asset: crediti d'imposta, certificati bianchi legati ai carbon credits, titoli di stato e Bitcoin. Questa combinazione assicura una tesoreria diversificata, capace di offrire stabilità e resistenza alla volatilità dei mercati:

ReserCoin (RSC): le riserve finanziarie diversificate incontrano la tokenizzazione del credito fiscale italiano

In un'era in cui le sfere finanziarie tradizionali e digitali si fondono, ReserCoin, o RSC, emerge come pioniere. Nata dall'unione di asset fiscali consolidati nel tempo e delle capacità dinamiche della tecnologia blockchain, RSC offre ai suoi titolari una proposta di investimento senza precedenti.

- **Esposizione olistica:** RSC ha iniziato il suo percorso con un consistente tesoro di 150 milioni di euro provenienti da crediti fiscali italiani. Con la tokenizzazione di questi crediti in RSC, abbiamo colmato il divario tra gli asset fiscali convenzionali e le moderne forme digitali negoziabili.

- **Vantaggi in termini di liquidità e flusso di cassa:** la genialità di RSC risiede nella sua capacità di aumentare la liquidità. Tradizionalmente, i crediti d'imposta, pur essendo preziosi, sono statici. Attraverso la tokenizzazione, RSC garantisce che questi crediti diventino asset dinamici, pronti per essere scambiati o utilizzati. Questo non solo porta una nuova flessibilità, ma assicura anche un solido flusso di cassa, con la possibilità di compensare gli oneri fiscali e di mantenere un capitale sostanziale all'interno del progetto.
- **Leva finanziaria:** la natura tokenizzata di RSC, unita alla sua ampia esposizione, rappresenta un'opportunità allettante per gli investitori. Non si tratta di un semplice token, ma di uno strumento di leva finanziaria. Il suo design consente una distribuzione più ampia, che potrebbe fungere da perno per futuri investimenti o addirittura da garanzia, rafforzando così la portata e la traiettoria di crescita del progetto.
- **Incorporazione di titoli di stato:** oltre ai crediti d'imposta, il nostro Tesoro riconosce anche il valore delle obbligazioni nazionali. Queste obbligazioni, tipicamente viste come baluardi della stabilità, hanno una duplice funzione nel nostro quadro di riferimento:
 - *Stabilità:* le obbligazioni governative, in particolar modo quelle emesse da nazioni stabili, sono sinonimo di rendimenti prevedibili. Per RSC, ciò si traduce in un cuscinetto contro la volatilità del mercato e in una fonte di reddito costante.
 - *Diversificazione:* includendo titoli di stato, RSC diversifica ulteriormente la propria base di asset. Questa diversificazione strategica garantisce che il nostro serbatoio finanziario non dipenda esclusivamente da una classe di attività o da un mercato.

ReserCoin è una testimonianza di innovazione finanziaria. Intrecciando senza soluzione di continuità asset tradizionali come i crediti d'imposta e le obbligazioni nazionali con la versatilità della tecnologia blockchain, RSC si pone come faro per gli investitori moderni alla ricerca di stabilità, crescita ed un approccio rivoluzionario.

Implicazioni e benefici economici:

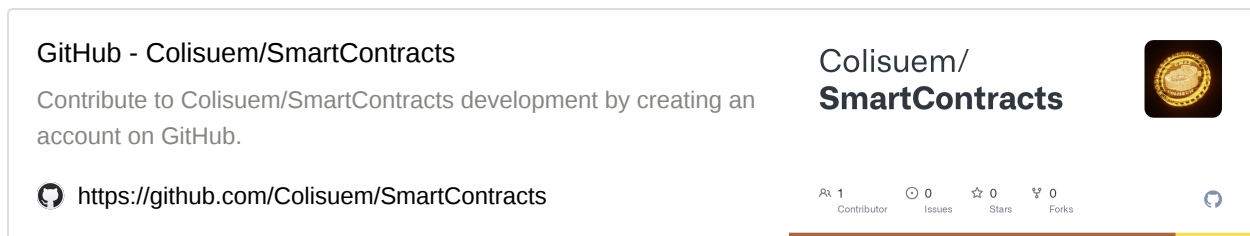
La composizione della tesoreria, con la sua attenzione ai crediti d'imposta tokenizzati (RSC) ed ai titoli di stato, garantisce al nostro progetto una sostenibilità a lungo termine. Dal punto di vista economico, suggerisce una gestione finanziaria prudente con un'attenzione alla stabilità, assicurando agli stakeholder che il progetto sia resistente alle flessioni economiche. Inoltre, invia un messaggio chiaro a potenziali partner e

investitori sul nostro impegno verso l'innovazione e buone pratiche fiscali, rafforzando credibilità e fiducia. In sostanza, la nostra strategia di tesoreria non si limita a detenere beni; si tratta di essere pionieri di un ecosistema finanziario in cui stabilità, crescita e progresso tecnologico si fondono, garantendo la longevità e il successo del progetto nel dinamico panorama digitale.

La custodia in sicurezza dei crediti fiscali è garantita da società costituita ai sensi della legge italiana n. 130/1999, iscritta nell'elenco delle società veicolo di cartolarizzazione mantenuto dalla Banca d'Italia e sottoposta alla vigilanza della Banca d'Italia stessa.

Architettura digitale: alla scoperta del nostro framework tecnologico

Queste linee guida tecniche offrono una visione approfondita degli smart contract utilizzati all'interno dell'ecosistema di Coliseum. Esse forniscono informazioni sia tecniche che legali, aiutando gli stakeholder a comprendere il funzionamento di ogni smart contract e il ruolo che ciascuno svolge all'interno del sistema complessivo 🙌



1. Smart Contract Chainlink per il Recupero del Saldo da Interactive Broker:

- **Scopo:** questo contratto interagisce con Chainlink per ottenere dati sul saldo da una fonte esterna, nello specifico, un account Interactive Broker.
- **Componenti Chiave:**
 - *dichiarazioni di Importazione:* consentono l'inclusione di codice pre-scritto proveniente da Chainlink e Solidity;
 - *definizione del Contratto:* viene introdotto un nuovo contratto denominato **ChainlinkContract**;
 - *ereditarietà:* il contratto eredita da **ChainlinkClient** e **ConfirmedOwner**, dandogli accesso alle loro funzioni e variabili;

- *variabili di Stato*: variabili come **balance**, **jobId** e **fee** conservano dati sul saldo, identificatori di lavoro Chainlink e costi del servizio Chainlink;
- *eventi*: **RequestBalance** è un evento scatenato quando viene richiesto un saldo;
- *funzioni*: il contratto contiene diverse funzioni, tra cui **requestBalanceData** (richiede dati sul saldo), **fulfill** (conserva il saldo ricevuto) e **withdrawLink** (permette al proprietario di prelevare token Chainlink);

1. Contratto token con funzioni di mint/burn e distribuzione di rendimento:

- **Scopo**: questo contratto gestisce la creazione e distribuzione dei token CMAX e TITA. Interagisce anche con un token USDC per transazioni finanziarie.
- **Caratteristiche Principali**:
 - *Token e Staking*: consente lo staking dei token CMAX e la distruzione dei token TITA. Lo staking blocca i token, mentre la distruzione li elimina e concede in cambio un NFT speciale.
 - *Generazione di NFT*: vengono prodotti NFT unici come prova di determinate azioni, come le richieste di token o la distruzione di TITA.
 - *Distribuzione Token*: diverse distribuzioni, come le ricompense per lo staking di CMAX o le distribuzioni USDC, avvengono per premiare chi effettua staking e i detentori di token.
 - *Richieste e Distruzioni di Token*: gli utenti possono richiedere o distruggere token, generando NFT come registro.
 - *Informazioni sui Token*: Fornisce dati su tutte le richieste e distruzioni di token effettuate in passato.

1. Contratti CMAX, TITA e RSC:

Questi contratti sono tutti token ERC20, che offrono funzionalità come la creazione, la distruzione e il trasferimento di token.

1. File Scripts/Deploy:

- **Scopo**: questo codice serve per distribuire gli smart contract Ethereum sulla blockchain.
- **Passaggi per la Distribuzione**:

1. Distribuzione di **ChainlinkContract**
 2. Distribuzione del Token ERC20 **Tita**
 3. Distribuzione del Token ERC20 **Cmax**
 4. Distribuzione del Contratto NFT (**TokenRequest**)
 5. Distribuzione del Token ERC20 **Rsc**
- **Esecuzione:** dopo aver aggiunto gli indirizzi dei token richiesti, esegui il comando **npm run deploy**.

1. File .env:

- **Scopo:** in questo file è necessario aggiungere la chiave privata del proprio portafoglio MetaMask e la chiave API della rete blockchain sulla quale si desidera distribuire lo smart contract.

1. File hardhat.config.js:

- **Scopo:** questo file di configurazione stabilisce l'ambiente di sviluppo per lo sviluppo di smart contract Ethereum tramite il framework Hardhat.
- **Componenti Chiave:**
 - *Dipendenze:* Importa strumenti e dipendenze necessari.
 - Definizione del Task

Diagram Flow Logic:

Whiteboarding made easy

Whiteboarding tool with hand drawn like experience. Ideal for conducting interviews, drawing diagrams, prototypes or sketches and much more!

 <https://link.excalidraw.com//A9EITiuNKPX/4Whw5BigcFr>



Modello di business del progetto Coliseum: un progetto di successo

Comprendere l'intricata meccanica del nostro modello di business è fondamentale per apprezzare la solidità e il potenziale del progetto Coliseum e, per estensione, la

proposta di valore di CMAX. Ecco un approfondimento su come la nostra piattaforma è in grado di generare ricavi:

1. **Trading basato sulle criptovalute:** il core della nostra piattaforma è la capacità di facilitare gli scambi di ETF e crediti tokenizzati utilizzando le criptovalute. Per ogni transazione, sia che si tratti di coniare (creare) o bruciare (riscattare) questi asset tokenizzati, applichiamo una commissione dello 0,3%. Questo garantisce un flusso di reddito costante, vista la crescente tendenza al trading di asset digitali.
2. **Trading basato sulle valute Fiat:** riconoscendo che non tutti sono passati completamente alle criptovalute, offriamo la possibilità di effettuare operazioni con le tradizionali valute fiat. Per tale servizio, applichiamo una commissione massima dell'1%, un tasso che, alla luce delle attuali dinamiche di mercato, risulta essere competitivo ed equilibrato.
3. **Valore ed emissioni di CMAX nel tempo:** CMAX non è solo un token, è la base del nostro ecosistema. Man mano che aumenteremo la nostra portata quotando CMAX su varie borse decentralizzate (**DEX**) e centralizzate (**CEX**), la sua visibilità e liquidità cresceranno. Questo non solo accentua la proposta di valore di CMAX, ma svolge anche un ruolo significativo nell'afflusso di capitali e nel finanziamento dei progetti.
4. **Commissione di detenzione degli asset reali:** sebbene le fondamenta della nostra piattaforma siano digitali, non abbiamo trascurato il valore degli asset tangibili (crediti d'imposta ed ETF). Poiché deteniamo beni reali all'interno del nostro broker, ne ricaviamo un reddito. Ciò agisce da fattore stabilizzante, legando il progetto a beni reali e generando un reddito costante.
5. **Riscossione delle commissioni del pool Uniswap:** in qualità di partecipanti attivi alla fornitura di liquidità su (**Uniswap**), siamo autorizzati a riscuotere una parte delle commissioni di transazione. Questo non solo garantisce un flusso di entrate costante, ma rafforza anche la nostra posizione nel panorama della finanza decentralizzata.

DEX: acronimo di "Decentralized Exchange" (Scambio Decentralizzato). Un DEX è una piattaforma di scambio che opera senza un ente centrale che facilita le transazioni. Queste piattaforme si basano su tecnologia blockchain e smart contract per permettere scambi diretti tra utenti in modo sicuro e trasparente. Contrariamente agli exchange

centralizzati (CEX), i DEX non detengono i fondi degli utenti, garantendo una maggiore sicurezza e controllo sui propri asset.

CEX: acronimo di "Centralized Exchange" (Scambio Centralizzato). Un CEX è una piattaforma di scambio tradizionale dove gli utenti possono comprare e vendere criptovalute o altri asset digitali attraverso un intermediario centrale. A differenza dei DEX (Decentralized Exchanges), nei CEX gli utenti depositano i loro fondi direttamente sulla piattaforma e l'exchange detiene queste risorse, facilitando le transazioni tra gli utenti. Questa centralizzazione può offrire maggiore velocità nelle transazioni, ma comporta anche rischi legati alla sicurezza, dato che i fondi sono detenuti da un'entità terza.

Uniswap: Uniswap è uno dei più popolari scambi decentralizzati (DEX) basati sulla blockchain Ethereum. Funziona attraverso smart contract autonomi e permette agli utenti di scambiare una vasta gamma di token ERC-20 senza bisogno di un intermediario. Caratteristica distintiva di Uniswap è il suo modello di "liquidity pool", dove gli utenti forniscono liquidità alla piattaforma depositando coppie di token in proporzioni specifiche. In cambio, ricevono token di liquidità che possono essere riscattati per una parte delle commissioni di trading o ritirati insieme ai loro fondi originali. La natura decentralizzata di Uniswap garantisce un'esperienza di trading trasparente e resistente alla censura.

Panoramica tecnica di CMAX

CMAX, che rappresenta il token del progetto, a cavallo tra innovazione e abilità finanziaria, è progettato per ridefinire il panorama degli investimenti in ETF e Crediti tokenizzati.

Esposizione alle commissioni di trading:

- **Partecipazione finanziaria:** i titolari di CMAX sono perfettamente integrati nella macchina economica del nostro mercato. Una parte delle commissioni di trading generate da ogni transazione all'interno della piattaforma viene reindirizzata a beneficio degli stessi. Ciò significa che, con l'aumento del volume di trading della piattaforma, crescono anche il valore intrinseco e i premi per i detentori di CMAX.

Esposizione diretta agli ETF tokenizzati e domanda di credito: • **Potenziale di crescita:** la crescente domanda di negoziazione di ETF e crediti tokenizzati amplifica l'importanza di CMAX. In qualità di token principale che rappresenta questo mercato, CMAX è in grado di beneficiare direttamente dell'interesse crescente e dell'aumento

degli scambi di asset tokenizzati, rafforzando la sua proposta di valore. • **Simbiosi dei movimenti di mercato:** il design unico di CMAX garantisce che il suo valore sia intrinsecamente legato alle attività di trading di ETF e crediti tokenizzati. Man mano che questi asset guadagnano terreno, CMAX diventa un token interessante per gli investitori che cercano di capitalizzare su questo settore in espansione.

Solida esposizione alla tesoreria di crediti: • **Stabilità e sicurezza:** RSC, rappresentando la nostra tesoreria, funge da colonna portante per CMAX, fornendo una base di valore tangibile. Questa struttura finanziaria ben ancorata garantisce che, anche durante periodi di turbolenza del mercato, CMAX mantenga un prezzo minimo garantito e una robustezza notevole. In pratica, l'esistenza di RSC crea un "prezzo di fondo" per CMAX, proteggendolo dai drastici cali di valore. • **Dinamica dei beneficiari:** la struttura del token fa sì che anche i titolari di CMAX beneficino indirettamente delle attività del tesoro, in particolare dei crediti di imposta italiani. Questa doppia esposizione, sia agli aspetti operativi della piattaforma che alla sua tesoreria di base, conferisce a CMAX una posizione unica nel mercato delle criptovalute.

Vantaggi dei dividendi:

- **Rendimento dei dividendi:** CMAX non si limita ad offrire ai titolari una quota delle commissioni di negoziazione. Si spinge oltre, distribuendo il 20% dei dividendi del rendimento reale di tutti gli asset tangibili presenti sulla piattaforma. In questo modo si introduce un flusso di entrate ricorrenti, che rende maggiormente profittevole l'investimento per i detentori.

In sintesi, CMAX non è solo un altro token, ma uno strumento finanziario completo che offre agli investitori un'esposizione a molteplici flussi di reddito e attività, il tutto con un unico investimento. Con le sue tokenomics meticolosamente realizzate, CMAX assicura che i detentori traggano vantaggio sia dal successo del trading della piattaforma che dalla sua tesoreria di asset diversificati. Investire in CMAX equivale a porsi all'avanguardia della rivoluzione degli ETF tokenizzati, beneficiando della crescita, della stabilità e dei meccanismi finanziari pionieristici della piattaforma.

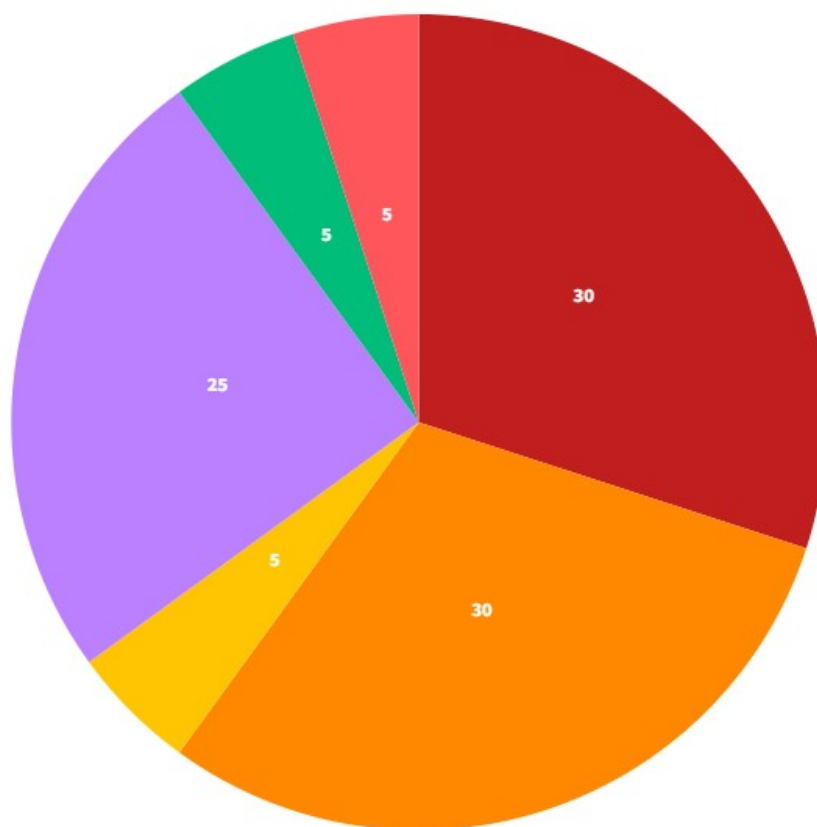
Il nostro protocollo, con le sue componenti CMAX e RSC, è stato progettato con attenzione per garantire questi aspetti fondamentali. Di seguito, esploreremo i meccanismi chiave attraverso i quali CMAX e RSC mantengono un equilibrio tra protezione del capitale e potenziale di crescita, dalla pratica dello staking alla tesoreria diversificata di RSC.

Tokenomics: struttura e funzionamento del nostro token

Le tokenomics rappresentano l'insieme delle regole economiche e finanziarie che governano l'emissione, la distribuzione e l'utilizzo di un token all'interno di un ecosistema blockchain. Questa sezione dettaglierà:

1. **Emissione del token:** il meccanismo attraverso il quale i nuovi token vengono creati e introdotti nel mercato.
2. **Distribuzione:** le modalità con cui i token vengono distribuiti tra gli stakeholder, che possono includere sviluppatori, investitori, utenti e altri partecipanti.
3. **Utilizzo:** come il token viene utilizzato all'interno del sistema, che può spaziare da semplici transazioni, a meccanismi di incentivazione, staking, governance e altro ancora.
4. **Gestione della liquidità:** questo aspetto riguarda le riserve di token e come vengono gestite per garantire la stabilità del suo valore e la fluidità delle transazioni.
5. **Sicurezza:** le misure adottate per prevenire manipolazioni del mercato, attacchi o altre minacce alla stabilità e integrità del token.

■ Team ■ Investitori ■ (MGS) Team Programmazione ■ IDO ■ Airdrop ■ Ricerca e Sviluppo



Allocation	%	TGE	Vesting
Team	30	0	0% presso TGE, seguito da una maturazione lineare di 3 anni.
Investitori	30	0	0% presso TGE, seguito da una maturazione lineare di 2 anni.
Team Programmazione	5	5	0% presso TGE, seguito da una maturazione lineare di 1 anno.
IDO	25	100	Completamente sbloccato a TGE.
Airdrop	5	0	0% al TGE.
Ricerca e Sviluppo	5	25	25% al TGE, seguito da una maturazione lineare di 6 mesi.

- **30% Team:**
 - vesting di 3 anni, con un cliff di 1 anno.

- **30% Investitori e Partnership:**
 - **10% Private Investors:** Vesting di 2 anni.
 - **10% Angel and Institutional Investors:** Vesting di 2 anni.
 - **10% Seed Investors:** Vesting di 2 anni.
- **25% IDO (Initial DEX Offering):**
 - i token vengono rilasciati al momento dell'IDO e possono essere liberamente acquistati e venduti sul mercato.
- **5% Team Programmazione:**
 - vesting di 1 anno.
- **5% Airdrop:**
 - distribuito alla community come incentivo. Nessun vesting.
- **5% Ricerca e Innovazione Lab:**
 - fondi riservati per la ricerca e sviluppo di nuove tecnologie e soluzioni. Nessun vesting.

Sistema di staking per CMAX e il suo impatto sulla stabilità del prezzo:

Lo staking è il processo attraverso il quale i detentori di una particolare criptovaluta bloccano o "mettono in stake" i loro token in un portafoglio per supportare le operazioni della rete, come la convalida delle transazioni, la sicurezza e la governance. In cambio, gli staker ricevono ricompense, spesso sotto forma di token aggiuntivi.

Per CMAX, lo staking può creare una base solida o stabilizzare il prezzo attraverso i seguenti meccanismi:

1. **Riduzione dell'offerta circolante:** quando una parte significativa dei token CMAX viene messa in stake, questi vengono rimossi dall'offerta circolante. Questa riduzione dell'offerta può creare una pressione al rialzo sul prezzo, soprattutto se la domanda rimane costante o aumenta. Una ricompensa di staking coerente può incoraggiare più utenti a fare staking, mantenendo così una quantità sostanziale di token fuori dalla circolazione.

2. **Impegno a lungo termine:** molti sistemi di staking introducono periodi di "lock-up", durante i quali i token messi in stake non possono essere venduti o trasferiti. Questo impegno scoraggia il trading a breve termine e i comportamenti speculativi, riducendo la volatilità del prezzo.
3. **Allineamento degli interessi:** gli staker hanno un interesse legato al successo e alla stabilità a lungo termine dell'ecosistema CMAX. Sono più propensi ad agire in modi che beneficino la rete, come votare per proposte di governance vantaggiose o contro azioni che potrebbero danneggiare il valore del token.
4. **Crescita prevedibile:** le regolari ricompense di staking possono offrire un ROI prevedibile per i detentori, rendendo CMAX un investimento attraente rispetto ad asset più volatili. Questo può attrarre nuovi investitori in cerca di rendimenti stabili, alimentando ulteriormente la domanda e potenzialmente stabilizzando il prezzo.

In sintesi, incoraggiando gli utenti a mettere in stake i loro token CMAX e introducendo meccanismi che allineano gli interessi degli stakers con la salute complessiva della rete, il sistema di staking può creare un ambiente di prezzo più stabile e meno volatile per CMAX.

Trading fees come meccanismo di buy pressure

Le commissioni generate dalla piattaforma di trading Coliseum vengono reinvestite in un sistema di buyback per il token CMAX. Il funzionamento è semplice ma efficace: ogni volta che viene effettuata una transazione sulla piattaforma, una parte delle commissioni raccolte viene utilizzata per riacquistare CMAX sul mercato. Questa strategia ha due principali benefici:

1. **Sostegno al Prezzo:** ogni riacquisto riduce l'offerta circolante di CMAX, mettendo pressione al rialzo sul prezzo del token.
2. **Reinvestimento nel Progetto:** invece di distribuire le commissioni come profitto, reinvestendo nella crescita del token, la piattaforma mostra un impegno a lungo termine verso il successo di CMAX e la sua comunità.

Pertanto, quanto più la piattaforma Coliseum è utilizzata per le transazioni, tanto più CMAX beneficia direttamente. Questo crea un circolo virtuoso: maggiore utilizzo della piattaforma porta a maggiore sostegno per CMAX, che a sua volta potrebbe attrarre ulteriori utenti e investitori.

Come la Tesoreria RSC supporta la crescita di prezzo

RSC (ReserCoin) è un token che rappresenta un paniere di asset diversificati all'interno della sua tesoreria. Questi asset, come abbiamo discusso precedentemente, includono elementi quali crediti d'imposta, certificati bianchi per il carbon credit, titoli governativi, Bitcoin e altri. Questa diversificazione ha un ruolo cruciale nella protezione e stabilizzazione del valore di RSC, in particolare in momenti di volatilità del mercato.

1. **Diversificazione:** come nel mondo degli investimenti tradizionali, diversificare le risorse significa ridurre i rischi. Se un particolare asset all'interno della tesoreria dovesse svalutarsi, gli altri potrebbero mantenere o addirittura aumentare il loro valore, bilanciando la perdita.
2. **Bene rifugio:** in periodi di incertezza o crisi finanziaria, alcuni asset, come titoli di stato e bonds, vengono considerati come beni rifugio. Durante questi momenti, tendono a conservare o accrescere il loro valore.
3. **Meccanismo di ancoraggio:** in momenti di estrema volatilità, una porzione di RSC può essere monetizzata per fornire liquidità e stabilizzare il prezzo del token. Questo funge da meccanismo di ancoraggio, garantendo che il valore del token non scenda al di sotto di un certo "prezzo minimo" determinato dalla combinazione degli asset nella tesoreria.
4. **Trasparenza e verificabilità:** grazie alla tecnologia blockchain, ogni dettaglio della tesoreria di RSC è trasparente e verificabile. Gli investitori possono controllare in tempo reale la composizione degli asset, acquisendo una maggiore fiducia nella stabilità del token.

In sintesi, RSC è stato progettato per funzionare come un "ammortizzatore" contro la volatilità del mercato, garantendo che i detentori del token abbiano sempre una base di valore stabile e prevedibile.

Dettagli tecnici:

1. **Struttura delle allocazioni:** la distribuzione dei token tra diverse categorie (come team, investitori, ecc.) determina chi ha potere decisionale e influenza sul progetto. Una distribuzione equilibrata può aiutare a prevenire la centralizzazione e garantire che diverse parti interessate abbiano una voce nel progetto.
2. **Periodi di vesting:** i periodi di vesting sono meccanismi tecnici utilizzati per rilasciare token nel tempo. Questi periodi possono prevenire la vendita massiccia di

token, stabilizzando il prezzo e incentivando la detenzione a lungo termine.

3. **Meccanismi di sblocco:** alcuni token possono essere immediatamente negoziabili, mentre altri potrebbero avere restrizioni. Questi meccanismi possono influenzare la liquidità e la volatilità del token sul mercato.

Dettagli finanziari:

1. **Rappresentazione del valore:** a livello finanziario, un token rappresenta una quota del valore dell'ecosistema o del progetto. Può essere visto come una sorta di "azione" in una startup o impresa tradizionale. Detenere un token può dare diritto a una parte dei profitti, alla governance o ad altri diritti all'interno dell'ecosistema.
2. **Strumento di finanziamento:** i token possono essere utilizzati come strumenti per raccogliere capitali. Attraverso vendite di token o IDO (Initial Decentralized Offerings), i progetti possono ottenere finanziamenti in cambio della distribuzione di token agli investitori.
3. **Incentivazione della community:** i token possono servire come incentivi per la community. Possono essere distribuiti come ricompense per compiti specifici, come il mining, la staking, o la partecipazione attiva nel progetto.
4. **Strumento di scambio:** oltre a rappresentare valore, i token possono funzionare come mezzo di scambio all'interno dell'ecosistema del progetto, facilitando transazioni o accesso a servizi specifici. In sintesi, le tokenomics sono fondamentali perché definiscono come il valore viene creato, distribuito e trasferito all'interno di un progetto blockchain. Offrono un equilibrio tra incentivare le parti interessate, finanziare il progetto e garantire la sua sostenibilità e crescita a lungo termine.

Etf Tokenized Portfolio

tITA: pionieri nella tokenizzazione del MIB FTSE

tITA è il nostro prodotto di punta, un precursore della nostra offerta. Questo token digitale è supportato da autentiche azioni ETF del FTSE MIB. Detenendo tITA, gli investitori non si limitano a speculare sulle oscillazioni dei prezzi, ma possiedono indirettamente una quota dell'ETF vero e proprio, beneficiando così dei rendimenti reali dello stesso, di conseguenza acquistano ed investono in un prodotto SPOT. Che si tratti di negoziare tITA su piattaforme decentralizzate come Uniswap o di coniarli e bruciarli attraverso il nostro sistema proprietario, l'obiettivo rimane lo stesso: offrire una via

d'accesso alla performance del FTSE MIB combinata con i vantaggi intrinseci della blockchain. La garanzia degli asset tokenizzati, in particolare quelli legati a strumenti finanziari reali, è di fondamentale importanza. La sicurezza e l'affidabilità di tITA sono ancorate a molteplici livelli di sicurezza, sia tecnologici che procedurali:

1. **Sicurezza della blockchain:** costruita su una piattaforma blockchain robusta e collaudata come **Ethereum**, tITA eredita le caratteristiche di sicurezza intrinseche della blockchain. Questo sistema di registro decentralizzato è resistente alle manomissioni e alle attività fraudolente.
2. **Custodia delle attività:** le azioni dell'ETF su cui si basano i token tITA sono custodite presso custodi di fiducia in un ambiente altamente protetto e conformi agli standard di sicurezza più elevati. Questi depositari non sono solo istituti finanziari di comprovata affidabilità, ma sono anche registrati e regolamentati dalle autorità competenti, garantendo ulteriori livelli di sicurezza. Con un'esperienza consolidata nella gestione sicura delle attività, questi istituti adottano controlli rigorosi, protocolli avanzati e misure preventive per garantire l'integrità e la sicurezza ininterrotta delle attività.
3. **Verifiche periodiche:** audit periodici di terze parti assicurano che il numero di token tITA in circolazione corrisponda alle azioni dell'ETF sottostante. Queste verifiche forniscono trasparenza e rassicurazione ai titolari di token sul supporto dei loro asset digitali.
4. **Sicurezza degli smart contract:** gli **Smart Contracts** che regolano l'emissione, la compravendita e il riscatto dei tITA sono sottoposti a test e audit approfonditi. Questo assicura che funzionino come previsto, riducendo al minimo il rischio di vulnerabilità.
5. **Gestione delle garanzie:** per qualsiasi asset tokenizzato, è fondamentale mantenere un rapporto 1:1 tra il token e l'asset sottostante. Ciò significa che per ogni token tITA emesso, c'è una corrispondente azione dell'ETF in custodia. La gestione rigorosa di questo collaterale è essenziale per garantire l'integrità del token.
6. **Crittografia e protezione dei dati:** i dati personali sono protetti con le più avanzate tecniche crittografiche, sempre aggiornate secondo gli ultimi standard del settore. Questo garantisce un'ottima difesa contro accessi non autorizzati, preservando la privacy degli utenti.

7. **Sistemi ridondanti:** nel campo della tecnologia, la ridondanza funge da rete di sicurezza. Mantenendo sistemi e protocolli di backup, è possibile mitigare potenziali guasti o attacchi senza interrompere in modo significativo le operazioni.
8. **Monitoraggio continuo:** i sistemi di monitoraggio avanzati tengono traccia di tutte le attività in tempo reale. Qualsiasi attività sospetta o anomala attiva avvisi immediati, consentendo una risposta rapida e, se necessario, un intervento.

In sintesi, tITA si avvale di una combinazione di tecnologie all'avanguardia, controlli procedurali rigorosi e misure di trasparenza. L'obiettivo non è solo quello di fornire l'accesso alle performance del FTSE MIB in modo decentralizzato, ma anche di farlo con i massimi livelli di sicurezza e fiducia.

- **Ethereum:** Ethereum è una piattaforma blockchain open-source che permette agli sviluppatori di costruire e implementare applicazioni decentralizzate (dApps) utilizzando contratti intelligenti (Smart Contract). Lanciato nel 2015 da Vitalik Buterin e un team di altri sviluppatori, Ethereum ha introdotto il concetto di programmabilità nella blockchain, permettendo una maggiore flessibilità e varietà di applicazioni rispetto a piattaforme precedenti come Bitcoin. Oltre a ciò, Ethereum ha la sua propria criptovaluta chiamata Ether (ETH), utilizzata sia come valuta digitale che come "carburante" per eseguire operazioni e smart contract sulla rete.
- **Smart Contracts:** gli smart contract, o contratti intelligenti, sono programmi auto-eseguibili con le istruzioni dell'accordo tra due parti scritte direttamente nel codice. Funzionano su tecnologia blockchain, il che significa che sono decentralizzati e immuni da interferenze esterne. Una volta avviati, operano automaticamente e precisamente come programmato, garantendo l'esecuzione del contratto come concordato. Sono particolarmente utili in situazioni in cui la fiducia tra le parti è cruciale, poiché eliminano la necessità di intermediari e assicurano l'adempimento delle condizioni stabilite nel contratto.

Il cosiddetto “Real Yield”:

Il "Real Yield" indica i guadagni concreti provenienti dalle attività rappresentate da un token. Per tITA si parla di dividendi o altri vantaggi economici prodotti dalle azioni dell'ETF del FTSE MIB.

Per i titolari di tITA: • **Distribuzione dei dividendi:** quando l'ETF FTSE MIB distribuisce dividendi, questi vengono convertiti nel valore equivalente in criptovaluta e

distribuiti ai titolari di tITA. Quindi, se possedete i token tITA, riceverete i dividendi proprio come se possedeste direttamente l'ETF, ma in formato crypto. Ciò consente agli investitori di beneficiare della crescita e della partecipazione agli utili delle società quotate nel FTSE MIB senza detenere direttamente le azioni. • **Flessibilità:** questi dividendi in criptovaluta possono essere reinvestiti, scambiati con altre criptovalute o fiat, o utilizzati in vari protocolli DeFi, offrendo flessibilità e opportunità finanziarie ai possessori di token.

Per i titolari di CMAX: • **Condivisione dei ricavi della piattaforma:** i possessori di token CMAX potranno beneficiare del successo complessivo della piattaforma. Una parte delle commissioni di negoziazione, delle spese di estrazione e di masterizzazione e di altri flussi di reddito della piattaforma sono riuniti insieme per essere parte integrante dei guadagni. Successivamente, il 20% del real yield derivante da tutti gli asset reali detenuti dalla piattaforma, compresi quelli di tITA, viene distribuito ai titolari di CMAX. In questo modo si crea una struttura di incentivi per la detenzione a lungo termine e l'impegno con la piattaforma. • **Meccanismo di crescita sostenibile:** il design dei tokenomics CMAX garantisce che non si tratti solo di guadagni a breve termine. Ricevendo una parte delle revenue della piattaforma, i titolari di CMAX hanno un motivo intrinseco per sostenere e contribuire alla crescita della stessa, che a sua volta aumenta i benefici del real yield nel tempo. Il meccanismo del rendimento reale nasce per unire i mercati finanziari tradizionali con il mondo della finanza decentralizzata. Permette ai possessori dei token tITA e CMAX di beneficiare di guadagni concreti dal settore finanziario, godendo contemporaneamente dei vantaggi e delle potenzialità offerte dalla blockchain.

Il viaggio in avanti: espandere l'orizzonte degli ETF Tokenizzati

Dopo aver iniziato il nostro viaggio con tITA, guardiamo con entusiasmo al futuro. Nei prossimi mesi intendiamo lanciare una serie di ETF tokenizzati che rappresentino i principali indici globali, ampliando ulteriormente la portata e l'accessibilità della nostra piattaforma.

tNAS:

Espressione tokenizzata delle prestazioni del NASDAQ, tNAS apre le porte a una delle più grandi borse del mondo. Possedere tNAS è come far parte delle vivaci aziende tecnologiche e innovative quotate al NASDAQ. E proprio come nel caso di tITA, i titolari

di tNAS godono dei rendimenti reali generati dalle azioni dell'ETF NASDAQ, portati senza soluzione di continuità nel mondo decentralizzato.

tJPN:

Riflettendo la performance dei principali indici di mercato giapponesi, il tJPN avvicina gli investitori alla miscela unica di aziende tradizionali e start-up innovative del Paese del Sol Levante. Come per gli altri ETF tokenizzati, i rendimenti dell'ETF sottostante rappresentano un vantaggio tangibile per i detentori di token tJPN.

tEU:

L'Europa, con la sua grande diversità di economie e settori, presenta un panorama d'investimento estremamente variegato. tEU cattura questa peculiarità essendo legato a un ampio ETF europeo, consentendo ai titolari di token di sperimentare le dinamiche economiche della regione. I rendimenti reali di questo ETF sono ancora una volta un punto fermo, che sottolinea il nostro impegno a fornire un valore autentico.

La nostra varietà in continua espansione di ETF tokenizzati dimostra il costante impegno per l'inclusione finanziaria globale. Crediamo che, offrendo l'accesso ai principali mercati in modo decentralizzato e trasparente, possiamo davvero rivoluzionare la modalità in cui il mondo interagisce con la finanza.

Panoramica dello stack tecnico di programmazione del progetto Coliseum

Il progetto Coliseum vanta una base tecnica robusta e sofisticata, che mira a fornire un'interfaccia senza soluzione di continuità per gli utenti, mantenendo al contempo sicurezza e facilità di utilizzo.

Approfondiamo le elaborate sfaccettature del nostro stack tecnologico:

1. **Blockchain e Smart Contracts:** • **ERC-20:** questo standard di token basato su Ethereum è utilizzato principalmente per i token fungibili, come i nostri token CMAX, RSC e tITA. Consente la creazione diretta di token negoziabili, con un'interfaccia coerente che lo rende compatibile con numerosi portafogli e altri smart contract. • **ERC-721:** anch'esso basato su Ethereum, questo standard è per i token non fungibili (NFT). Dato l'obiettivo del progetto di tokenizzare beni diversi, l'ERC-721 può svolgere un ruolo nei diritti di proprietà individualizzati.
2. **Architettura DEX:** • Meccanismo di conio e combustione: l'elemento centrale delle piattaforme decentralizzate è la capacità di creare (coniare) o distruggere (bruciare)

i token. Questo assicura che l'offerta totale di token corrisponda alle attività sottostanti, garantendo che i token siano sempre pienamente supportati. • Integrazione di Uniswap: essendo una delle principali borse decentralizzate, Uniswap sarà fondamentale per garantire la liquidità e consentire una negoziazione semplice dei nostri asset tokenizzati.

3. Oracoli di dati e prezzi:

- **Oracoli Chainlink:** Chainlink fornisce oracoli di dati decentralizzati e a prova di manomissione. Per un progetto come il nostro che tokenizza beni del mondo reale, è indispensabile disporre di flussi di prezzi accurati e affidabili. Chainlink garantisce che i nostri asset tokenizzati siano agganciati in modo accurato e trasparente alle loro controparti reali.

Meccanismo di Airdrop del rendimento:

- Algoritmi di istantanea: per distribuire i rendimenti ai possessori di token, utilizzeremo **Algoritmi di Snapshot** che registrano lo stato della blockchain a un'altezza di blocco specifica. Ciò garantisce una distribuzione equa, trasparente e tempestiva dei rendimenti in base alle disponibilità di token in quel momento.

1. **Web e Backend:** • ReactJS e Next.js: per creare un frontend dinamico, reattivo e scalabile, utilizziamo la potenza di **ReactJS** abbinata a **Next.js**. Questa combinazione consente un'esperienza utente rapida e fluida, indipendentemente dalla piattaforma o dal dispositivo. • Architettura del database: sfruttando le moderne soluzioni di database, diamo priorità alla scalabilità, alla velocità e alla sicurezza. Grazie a un'indicizzazione efficiente e a meccanismi di interrogazione ottimizzati, garantiamo recuperi e transazioni istantanei, essenziali per una piattaforma di trading.
2. **Ulteriori considerazioni tecniche:** • Verifiche di sicurezza: prima di qualsiasi distribuzione, tutti gli smart contract saranno sottoposti a rigorosi controlli di sicurezza da parte di aziende leader del settore per garantire l'assenza di vulnerabilità. • Soluzioni di scalabilità: data la potenziale elevata domanda, esploreremo soluzioni Layer 2 o blockchain scalabili alternative per ridurre l'impatto delle **gas fees** e migliorare la velocità delle transazioni. • Integrazione continua e distribuzione continua (CI/CD): per distribuzioni rapide, efficienti e prive di errori, verranno create **pipeline CI/CD** che consentiranno aggiornamenti e miglioramenti regolari.

Nella costruzione del Progetto Coliseum, è indispensabile bilanciare innovazione e affidabilità. Sfruttando le tecnologie più avanzate e le migliori pratiche, l'obiettivo è quella di presentare una piattaforma non solo innovativa, ma anche affidabile e di facile utilizzo.

- **ERC-20:** l'ERC-20 è uno standard tecnico utilizzato per i token smart contract sulla blockchain Ethereum. Definisce un insieme comune di regole che un token Ethereum deve aderire, permettendo a questi token di interagire senza problemi con altri che seguono lo stesso standard. Questo ha contribuito a facilitare la compatibilità tra le diverse applicazioni, scambi e interfacce nel mondo Ethereum.
- **ERC-721:** l'ERC-721 è uno standard per rappresentare token non fungibili (NFT) sulla blockchain Ethereum. A differenza dei token ERC-20, che sono intercambiabili e hanno un valore identico l'uno con l'altro, ogni token ERC-721 ha un identificativo unico e non può essere scambiato su base 1:1 con un altro token ERC-721. Ciò li rende perfetti per rappresentare beni unici e collezionabili, come arte digitale, game object e proprietà immobiliari virtuali.
- **Oracoli Chainlink:** gli oracoli di Chainlink sono sistemi decentralizzati che permettono agli smart contract sulla blockchain di interagire con dati e informazioni esterne al loro ambiente nativo. In pratica, agiscono come ponti tra il mondo esterno e la blockchain, fornendo agli smart contract informazioni autenticate e sicure provenienti da fonti esterne. Chainlink è diventato uno dei leader nel campo degli oracoli grazie alla sua architettura decentralizzata e alla sua capacità di fornire dati affidabili e resistenti alla manipolazione, garantendo così una maggiore sicurezza e affidabilità nelle operazioni basate su smart contract. **Algoritmi di Snapshot:** gli algoritmi di snapshot sono metodi utilizzati per catturare uno "scatto" o istantanea del registro delle transazioni di una blockchain in un determinato momento. In relazione agli airdrop, questi snapshot vengono effettuati per determinare quali detentori di un particolare token o criptovaluta hanno diritto a ricevere l'airdrop. Una volta effettuato lo snapshot, i detentori di token che si trovavano nel registro al momento dello snapshot riceveranno una quantità proporzionale dell'airdrop basata sul loro saldo al momento della cattura. Questa tecnica assicura una distribuzione equa e trasparente degli airdrop basata su dati concreti e verificabili.
- **React Js:** react js, spesso semplicemente chiamato React, è una libreria JavaScript open-source sviluppata da Facebook per la creazione di interfacce utente interattive. Esso permette agli sviluppatori di costruire UI component-based, dove

ogni componente gestisce il proprio stato. Questo rende facile creare interfacce utente complesse che possono cambiare senza necessità di ricaricare la pagina. Grazie al suo modello di programmazione dichiarativo, React aiuta a creare applicazioni web veloci, scalabili e semplici da mantenere. È ampiamente utilizzato nella costruzione di single-page applications e di mobile apps attraverso React Native.

- **Next Js:**next.js è un framework per la creazione di applicazioni web React-based con funzionalità di rendering lato server. Sviluppato da Vercel, Next.js offre una serie di funzionalità ottimizzate per la produzione, come il routing automatico, la suddivisione del codice e le prestazioni ottimizzate. È particolarmente utile per costruire applicazioni isomorfe, dove il codice può essere eseguito sia sul lato server che sul lato client. Questo approccio aiuta a migliorare le prestazioni e l'ottimizzazione per i motori di ricerca. Next.js è noto per la sua semplicità, scalabilità e per offrire un'esperienza di sviluppo fluida.
- **Gas Fees:**nella rete Ethereum, quando si effettua una transazione o si esegue uno smart contract, si paga una tassa chiamata "gas fee". Questa tassa è una compensazione per i minatori o i validatori che elaborano e confermano le transazioni, garantendo la sicurezza e l'operatività del network. Il costo del gas è misurato in "gwei", che è una sottounità dell'Ether (ETH), la valuta nativa di Ethereum. 1 Ether equivale a 1 miliardo di gwei. Il prezzo del gas in gwei determina quanto si paga per unità di gas. Poiché le operazioni sulla rete Ethereum richiedono diverse quantità di lavoro computazionale, la quantità totale di gas (e quindi il costo in gwei) varierà a seconda della complessità dell'operazione.
- **Pipeline CI/CD:**la pipeline CI/CD rappresenta un insieme di pratiche automatizzate che permettono ai team di software di rilasciare frequentemente modifiche al codice in produzione in modo efficiente e sicuro. L'acronimo CI/CD sta per "Continuous Integration" (Integrazione Continua) e "Continuous Delivery/Deployment" (Consegna/Implementazione Continua).

Roadmap del Progetto Coliseum

Q3 2023: *fondamenta & Inizi*

Lancio della versione beta della piattaforma Coliseum, permettendo a un gruppo selezionato di utenti di testare le sue funzionalità e fornire feedback. Inizio di un round di finanziamento pre-seed per attrarre investitori iniziali e gettare le basi per una futura

espansione. Avvio della nostra strategia di social media e marketing, creando una brand identity e generando interesse nelle comunità crypto e finanziarie. Lancio dell'Initial DEX Offering (IDO) per CMAX, fornendo al pubblico la prima opportunità di acquisire il token fondamentale del nostro ecosistema. **Q1 2024: espansione & Sviluppo**

Listing di CMAX in tutte le principali borse decentralizzate, aumentando la liquidità e l'accessibilità per potenziali utenti. Rilascio del primo lotto di ETF tokenizzati, iniziando con tITA e proseguendo con prodotti che rappresentano le principali economie mondiali. Integrazione dell'autenticazione web3, permettendo agli utenti di collegare direttamente i loro portafogli Ethereum alla piattaforma per transazioni sicure e veloci. **Q2 2024: licenze & Integrazione**

Inizio dell'acquisizione di licenze globali, garantendo che la piattaforma Coliseum operi legalmente in quanti più paesi possibile. Incorporazione di obbligazioni e Bitcoin nel nostro tesoro, consolidando la nostra spina dorsale finanziaria e diversificando la nostra base di attività. Inizio dello sviluppo dell'applicazione mobile Coliseum, concentrandosi su un'esperienza utente fluida. **Q3 e Q4 2024: miglioramenti & Divulgazione**

Rilascio ufficiale dell'applicazione mobile Coliseum, permettendo agli utenti di fare trading e gestire i loro portafogli in movimento. Organizzazione di roadshow e webinar globali, educando potenziali utenti sui vantaggi degli asset tokenizzati e della nostra piattaforma. Avvio di partnership con istituzioni finanziarie tradizionali, collegando la finanza centralizzata e il mondo decentralizzato. **2025: innovazioni & Presenza Globale**

Implementazione di soluzioni Layer 2 per affrontare eventuali problemi di scalabilità, assicurando transazioni rapide e a basso costo. Esplorazione delle opportunità di tokenizzazione di materie prime e metalli preziosi, ampliando così la varietà delle nostre proposte di investimento. Inaugurazione di sedi nei principali centri finanziari del mondo per rafforzare la nostra presenza a livello globale e accrescere la fiducia dei nostri utenti.

- **Pre-seed:** il pre-seed è una fase iniziale di finanziamento per le startup, che precede il tradizionale round di finanziamento seed (o "semenzaio"). Questa fase di finanziamento è destinata principalmente a sostenere lo sviluppo e la definizione iniziale dell'idea di business, permettendo agli imprenditori di effettuare ricerche di mercato, sviluppare un prototipo o MVP (Minimum Viable Product), o semplicemente formare il team giusto. Poiché è una fase così precoce, gli investimenti pre-seed sono spesso minori rispetto ai round successivi e provengono

solitamente da investitori angel, incubatori, acceleratori o persino da amici e familiari. L'obiettivo principale di un finanziamento pre-seed è di preparare la startup per il successivo round di finanziamento seed, fornendo le risorse necessarie per dimostrare la validità e la fattibilità del concetto di business.

Avvertenza

Si ricorda che il presente White Paper non deve essere interpretato o inteso come un prospetto ai sensi delle norme in materia di investimenti finanziari o altro documento di offerta.

Si avvisa inoltre che i token associati a determinate attività possono subire una perdita totale o parziale del loro valore nominale. La liquidità di tali token può variare e, in determinate circostanze, potrebbero non essere trasferibili.

Si sottolinea infine che i token in questione non godono della copertura di sistemi di indennizzo per gli investitori, né di sistemi di garanzia per i depositi.

Si raccomanda una valutazione attenta e prudente prima di intraprendere qualsiasi decisione d'investimento in relazione ai token menzionati.