

# WHITE PAPER

## Prefazione

Il progetto VISYO offre una panoramica dettagliata su come la finanza decentralizzata (DeFi) e la tecnologia blockchain possano essere combinate per promuovere la beneficenza in modo trasparente ed efficace. Il progetto si propone di risolvere i problemi di trasparenza, inefficienza e mancanza di coinvolgimento degli utenti che affliggono il settore della beneficenza tradizionale.

Nell'introduzione, viene delineato il contesto in cui nasce VISYO, evidenziando la crescente necessità di soluzioni innovative per affrontare le sfide sociali e la disillusione verso le istituzioni tradizionali. VISYO si propone di rivoluzionare il modo in cui vengono gestite e distribuite le donazioni, utilizzando la blockchain per garantire trasparenza, tracciabilità e coinvolgimento degli utenti.

La whitepaper descrive poi la piattaforma web aggregativa di VISYO, dove le associazioni no-profit possono registrarsi e presentare le proprie iniziative di beneficenza. Gli utenti possono esplorare le varie proposte e decidere a quali associazioni destinare le donazioni attraverso un sistema di voto decentralizzato gestito dalla DAO (Decentralized Autonomous Organization).

Successivamente, vengono presentati i moduli dei contratti intelligenti che costituiscono il cuore del sistema VISYO. Questi moduli includono il Contratto Token VISYO, il Contratto Charity Manager e il Contratto VISYO Manager, ognuno dei quali svolge un ruolo specifico nella gestione delle donazioni, nella governance decentralizzata e nella stabilità del sistema.

La whitepaper delinea anche il ruolo del token stabile VYUSD nella governance e nell'ecosistema VISYO, evidenziando le sue funzionalità e le implicazioni per i detentori di token.

Infine, vengono discussi i casi d'uso, la governance e la partecipazione degli utenti, la sicurezza e la revisione del sistema, nonché la roadmap e il futuro sviluppo del progetto VISYO.

In sintesi, la whitepaper fornisce una visione completa e dettagliata del progetto VISYO, evidenziando il suo potenziale nel trasformare il settore della beneficenza attraverso l'innovazione tecnologica e la partecipazione degli utenti.

## Introduzione

Il progetto VISYO nasce dalla convinzione che la finanza decentralizzata (DeFi) possa essere uno strumento potente per promuovere la beneficenza in modo trasparente ed efficace. In un mondo in cui la fiducia nelle istituzioni tradizionali è in declino e le sfide sociali richiedono soluzioni innovative, VISYO si propone di rivoluzionare il modo in cui vengono gestite e distribuite le donazioni attraverso l'utilizzo della tecnologia blockchain.

La beneficenza affronta diversi problemi, tra cui la mancanza di trasparenza e accountability nei trasferimenti di fondi, l'inefficienza nei processi di raccolta e distribuzione delle donazioni e la mancanza di coinvolgimento degli utenti nella decisione su come le risorse dovrebbero essere allocate. VISYO si pone l'obiettivo di risolvere questi problemi creando un ecosistema DeFi dedicato alla beneficenza, in cui ogni transazione è tracciata e verificabile sulla blockchain, garantendo così la massima trasparenza e fiducia.

L'utilizzo della tecnologia blockchain consente a VISYO di offrire un registro immutabile e pubblico di tutte le transazioni di fondi, eliminando il rischio di frodi o manipolazioni e garantendo che ogni donazione raggiunga effettivamente il suo scopo. Inoltre, l'implementazione di contratti intelligenti permette di automatizzare i processi di gestione delle donazioni e di rendere il sistema autonomo e resistente a eventuali interferenze esterne.

Attraverso l'integrazione della tecnologia blockchain, VISYO mira a rivoluzionare il settore della beneficenza, offrendo un approccio trasparente, efficiente e partecipativo alla raccolta e distribuzione delle risorse. Il nostro obiettivo è quello di creare un ponte tra la finanza decentralizzata e la beneficenza, permettendo agli utenti di fare la differenza nel mondo in modo diretto e trasparente. Grazie al sistema DAO, i possessori di token VISYO avranno la possibilità di votare e influenzare le decisioni su come e dove verranno allocate le donazioni, garantendo così un coinvolgimento attivo e democratico nella gestione delle risorse.

## Panoramica del Progetto

### La piattaforma web aggregatrice

La piattaforma VISYO è progettata per essere un ambiente accogliente e intuitivo, dove le associazioni no-profit possono registrarsi e presentare le proprie iniziative di beneficenza.

Gli utenti possono esplorare le varie proposte e decidere a quali associazioni destinare le donazioni attraverso un sistema di voto decentralizzato gestito dalla DAO.

Sulla piattaforma, ogni associazione no-profit avrà una pagina dedicata in cui potrà fornire informazioni dettagliate sulle proprie attività, i progetti in corso e gli obiettivi di raccolta fondi. Gli utenti potranno esaminare queste informazioni e valutare quale progetto supportare.

Il sistema di voto della DAO consentirà ai detentori di token VISYO di esprimere le proprie preferenze sulle donazioni, garantendo un processo decisionale inclusivo e democratico. Gli utenti avranno la possibilità di proporre nuove iniziative di beneficenza e di votare su quelle esistenti, contribuendo così a definire l'orientamento della piattaforma verso cause di loro interesse.

Ogni voto sarà registrato sulla blockchain in modo trasparente e immutabile, garantendo la massima affidabilità e integrità del processo decisionale. Inoltre, il sistema fornirà agli utenti feedback costante sull'andamento delle votazioni e sull'allocazione delle risorse, consentendo loro di monitorare l'impatto delle proprie decisioni e di partecipare attivamente alla crescita e al successo della piattaforma.

*La piattaforma VISYO offre un ambiente dinamico e partecipativo per la beneficenza decentralizzata, in cui le associazioni no-profit possono trovare sostegno e le donazioni sono gestite in modo trasparente e efficiente attraverso il coinvolgimento della comunità e l'utilizzo della tecnologia blockchain.*

## La piattaforma decentralizzata

Il sistema VISYO è progettato per rivoluzionare il modo in cui vengono gestite le donazioni e la beneficenza, combinando i principi della finanza decentralizzata (DeFi) con l'obiettivo di generare un impatto sociale positivo. Attraverso l'utilizzo della tecnologia blockchain, VISYO offre trasparenza, efficienza e coinvolgimento degli utenti in ogni fase del processo.

Il cuore del sistema è costituito dai token VISYO, basati sullo standard ERC-20, che fungono da veicolo per la distribuzione delle donazioni. Ogni transazione di trading dei token VISYO comporta l'applicazione di fee elevate, impostate inizialmente al 10%, che vengono poi destinate in modo automatico alle associazioni no-profit tramite contratti intelligenti dedicati.

Le fee di trading vengono raccolte in un wallet dedicato e gestite attraverso un sistema DAO (Decentralized Autonomous Organization). La piattaforma VISYO ospita le associazioni no-profit, consentendo loro di registrarsi e presentare le proprie iniziative. Gli utenti, detentori dei token VISYO, hanno il potere di votare tramite il sistema DAO per decidere a quali associazioni destinare le donazioni.

Il Modulo 1 del sistema comprende il Contratto Token VISYO, che implementa le funzionalità standard dei token ERC-20 e gestisce le fee di trading, consentendo anche la pausa delle transazioni e la modifica dinamica delle fee tramite votazioni della DAO.

Il Modulo 2, il Contratto Charity Manager, gestisce la ricezione e l'invio di fondi alle associazioni no-profit, registrando ogni transazione per garantire trasparenza e tracciabilità. Integra anche sistemi di reputazione dei donatori e categorizzazione delle donazioni per una gestione ottimale delle risorse.

Il Modulo 3, il Contratto VISYO Manager, gestisce la governance decentralizzata del sistema, consentendo ai detentori di token di votare su varie proposte e decisioni riguardanti l'allocazione delle risorse e l'evoluzione del protocollo VISYO.

*Il Dao Token stabile VYUSD permette ai detentori di partecipare alla governance tramite voto e ricevere ricompense in token VISYO per il loro impegno. Questo sistema offre un ecosistema completo e integrato per la beneficenza decentralizzata, in cui trasparenza, partecipazione e impatto sociale sono al centro di ogni decisione.*

## Sviluppo tecnico

### Punti comuni / Legenda

**Integrazione modulistica multifirma:** un solo wallet Owner non basta per effettuare modifiche, ma devono essere presenti i consensi di n wallet + eventualmente il consenso fornito dalla DAO

**Contratto Upgradable (aggiornabile):** il contratto presenta delle peculiarità ed è stato sviluppato in un modo tale per cui è possibile, seppur con limitazioni e consensi, aggiornarlo e di conseguenza implementare nuove funzionalità anche dopo il rilascio.

### Modulistica Smart Contract

#### **Modulo 1: Contratto Token VISYO**

- Standard ERC 20 (Token Standard / EVM)
  - Il contratto deve implementare le seguenti funzioni:
    - **Nome Token:** Restituisce il nome del token.
    - **Simbolo Token:** Restituisce il simbolo del token.
    - **Cifre Decimali:** Restituisce il numero di decimali del token.
    - **Fornitura Totale:** Restituisce la quantità totale di token esistenti.
    - **Saldo Token:** Restituisce il saldo del token per un account specifico.
    - **Trasferimento Token:** Trasferisce un importo di token da un account a un altro.
    - **Approvazione Spesa:** Restituisce l'assegno di spesa per un account specifico.
    - **Autorizzazione Spesa:** Approva un importo di token per essere speso da un altro account.
    - **Trasferimento con Approvazione:** Trasferisce un importo di token da un account a un altro, utilizzando un assegno di spesa.

- Il contratto deve emettere un evento quando viene trasferito un token.
- Il contratto deve emettere un evento quando viene approvato un assegno di spesa.
  
- Funzionalità:
  - Fungibilità: Ogni token è identico a tutti gli altri token dello stesso tipo. Ciò significa che possono essere scambiati l'uno con l'altro senza perdita di valore.
  - Trasferibilità: I token possono essere facilmente trasferiti da un account all'altro.
  - Approvazioni: I token possono essere approvati per essere spesi da un altro account. Ciò è utile per consentire a terze parti, come gli scambi, di spendere i token per conto di un utente. Tracciabilità:
  - Tutte le transazioni del token sono registrate sulla blockchain. Ciò significa che è possibile tracciare la cronologia di ogni token.
- Token Pause: ci serve per permetterci di lanciare il Token in chain, ma lanciandolo in pausa, questo è un interruttore ON/OFF e grazie ad esso possiamo stabilire la presenza del Token senza permettere transazioni (da utilizzare fintanto che gli sviluppi necessari proseguono, in caso di manutenzione o in caso di problemi di qualsiasi tipo)
- Fee Dinamica: impostata inizialmente su 12%, permette al Token di dividere una parte dell'acquisto e inviarla ad un wallet/contract (address) destinatario scelto dell'Owner / chi ne fa le veci.
  - setFee (in entrata) - inizialmente modificabile solo dall' Owner / address che possiede i permessi di farlo - in futuro, verrà manovrata in modo semiautomatico grazie alle votazioni della DAO
  - setFee (in uscita) - inizialmente modificabile solo dall' Owner / address che possiede i permessi di farlo - in futuro, verrà manovrata in modo semiautomatico grazie alle votazioni della DAO
  - Enable/Disable modifiche fee: servirà per manipolare le tempistiche di modifica alle Fee, in modo da avere delle finestre di tempe nelle quali ne noi ne la DAO può operare.
- Wallet Destinazione Fee: ci serve per capire dove indirizzare le fee delle transazioni. La variabile sarà Inizialmente vuota, modificabile in futuro dall' Owner, quando il contract manager di destinazione sarà pronto a ricevere le fee
- Burn System: il sistema di burn (da implementare) gestirà i Token che possiamo permetterci di bruciare. Il grosso di queste operazioni verranno gestite da un manager esterno, in modo più o meno automatico.

## **Modulo 2: Contratto Charity Manager**

- Integrazione modulistica multifirma
- Ricezione token/coin: funzione di fallback per poter ricevere qualsiasi forma di moneta
- Invio token/coin: collegata alla precedente, ci permette di spostarle verso il wallet che preferiamo. A questo, escludiamo il/i Token del nostro progetto.
- Modifica wallet di destinazione: Permettere la modifica del wallet di destinazione per l'invio di fondi tramite pool/multifirma per garantire sicurezza e decentralizzazione.
- Registrazione eventi:
  - Emettere eventi per ogni ricezione di token/coin (fee e accumulo fondi) e invio di token/coin (donazioni) per tracciabilità e trasparenza.
- Calcolo e invio dei token DAO:
  - Calcola il valore in usd della donazione e invia il corrispettivo al trader
- Storico donazioni:
  - Fornire una funzione / una serie di funzioni per visualizzare lo storico delle donazioni e dei trasferimenti di fondi per audit e comunicazione.
  - Alcune funzioni specifiche serviranno solo a scopo funzionale, permettendo all'ecosistema di potersi affidare ad esse per ricevere tutte le informazioni relative a ciò che vorremmo mostrare (sugli applicativi, ad esempio)
  - Sistema di categorizzazione delle donazioni - permettere la categorizzazione delle donazioni per aree di interesse o cause specifiche per una migliore gestione e reporting.
- Integrazione con piattaforme di donazione:
  - Integrare il contratto con piattaforme di donazione esterne per ampliare la portata e la visibilità. [funzionalità di donazione discreta / non necessariamente tracciata al fine da integrarsi al nostro ecosistema]
- Sistema di reputazione dei donatori:
  - Implementare un sistema di reputazione per riconoscere (e/o premiare in determinati contesti) i donatori più generosi o attivi.
- Sistema di scambio in STABLE:
  - Permette di swappare i token all'interno del contratto in stable coin (da valutare e quotare)

## **Modulo 3: Contratto VISYO Manager**

- [?] Contratto Upgradable
- DAO Management: insieme di funzionalità al fine di gestire il sistema DAO per il token VISYO e Charity Manager, permettendo la governance decentralizzata e la partecipazione degli utenti
  - override/chiamata alle funzioni di cambio Fee
  - override/chiamata alle funzioni di pausa Token / pausa Fee
  - override/chiamata alle funzioni di cambio wallet charity destinazione donazione
- Gestione Revenue Token:

- Token Aziendali: i token fuori pool, X milioni di token, non concorrono per il volume complessivo, ma coesistono con i token in pool e rimangono inseriti all'interno di un sotto contratto, il TimeLock Contract.
  - Modulo opzionale e consigliato che serve a permettere all'azienda di dichiarare come e quanti Token intende allocare alle spese (successive al lancio) di gestione e mantenimento.
  - Abilitazione a dislocare, vendere o scambiare solo dopo X giorni si sia fatta domanda al contratto stesso.
  - La community può vedere in modo trasparente come si muovono i token fuori pool in anticipo.
  - Integrazione modulistica multifirma
- Yield Farming
  - Abilitazione al Farm Factory
  - Queste integrazioni saranno studiate in seguito ma seguiranno un processo già standardizzato e che eventualmente avrà implementazioni custom solo ed esclusivamente all'interno di questo contratto o dei manager
  - Riferimenti agli standard: [Uniswap Yield Farming Pseudo Code](#)
- UniswapLike V3 Pool
  - Manipolazione pool
  - Incrementare ingressi tramite fee - donazioni
  - Routing impostati per gonfiare o sgonfiare in caso di necessità
  - Riferimenti agli standard: [UniswapV3Pool Deep Dive](#), [UniswapV3Pool Pseudo Code](#)

## Modulo aggiuntivo: Token stabile VYUSD

### Funzionalità:

- **Distribuzione automatica:** Inviato ad ogni trader dopo un acquisto, in quantità pari al valore in USD della fee di donazione.
- **Stabilità:** Agganciato al dollaro USA tramite un algoritmo di riserva e meccanismi di pegno.
- **Consumabilità:** Può essere utilizzato per votare e partecipare alla governance del DAO.
- **Non tradabile:** Non può essere scambiato su exchange centralizzati o decentralizzati.
- **Gestione da parte del Contratto Modulo 3:** Il contratto Modulo 3 terrà traccia delle votazioni, distribuirà i benefici ai votanti e gestirà la riserva di vyusd.
- **Benefici per il voto:** I votanti riceveranno ricompense in token VISYO, incentivando la partecipazione alla governance.
- **Trasparenza:** Tutte le transazioni vyusd saranno registrate sulla blockchain e pubblicamente visibili.
- **Sicurezza:** Il contratto vyusd sarà sottoposto a revisioni di sicurezza per garantirne la robustezza e l'affidabilità.

## Casi d'uso:

- **Votazione DAO:** I possessori di vyusd potranno votare su proposte di governance, come l'allocazione delle risorse, gli aggiornamenti del protocollo e le nuove funzionalità.
- **Partecipazione alla governance:** I vyusd holders potranno partecipare a discussioni di governance e proporre nuove idee.
- **Ricompense per il voto:** I votanti riceveranno ricompense in token VISYO per il loro impegno nella governance.
- **Incentivi alla liquidità:** vyusd potrebbe essere utilizzato come incentivo per la fornitura di liquidità su pool di scambio decentralizzati.
- **Sviluppo dell'ecosistema:** vyusd potrebbe essere utilizzato per finanziare nuovi progetti e iniziative all'interno dell'ecosistema VISYO

## Sviluppo del Sito Web React per Progetto DeFi

### Descrizione del Progetto:

Il sito web sarà un punto centrale per informazioni, documentazione e interazione per il progetto DeFi. Avrà una forte enfasi sull'esperienza utente (UX) e sull'interfaccia utente (UI), garantendo un'esperienza coinvolgente e informativa per gli utenti.

### Funzionalità Principali:

#### Home Page:

- Design a rullo con un layout accattivante e moderno.
- Inserimento della proposta commerciale del progetto.
- Visualizzazione di grafici a torta per spiegare la tokenomia e la struttura dei contratti.
- Implementazione di un pulsante "Connect Wallet" per consentire agli utenti di connettere il proprio portafoglio digitale.

#### Pagina Documenti:

- Sezione dedicata alla pubblicazione del white paper del progetto.
- Possibilità di inserire altri contenuti testuali importanti come documentazione tecnica, guide e FAQ.

#### Pagina News:

- Sezione dedicata agli articoli di news relativi al progetto DeFi.
- Design pulito e organizzato per la visualizzazione degli articoli.

## Processo di Sviluppo:

### Progettazione UI/UX:

- Creazione di mockup e wireframe per definire il layout e l'esperienza utente.
- Approvazione del design da parte del cliente prima dell'inizio dello sviluppo.

### Sviluppo Frontend in React:



- Implementazione del design approvato utilizzando ReactJS per garantire una struttura modulare e scalabile.
- Integrazione di librerie e componenti necessari per la visualizzazione dei grafici a torta e per la gestione dell'interazione utente.

#### Integrazione del Wallet:

- Utilizzo di soluzioni come Metamask per consentire agli utenti di connettere il proprio portafoglio digitale.
- Implementazione di una procedura sicura e user-friendly per l'interazione con il wallet.
- Testing e Ottimizzazione:
- Test approfonditi su diversi dispositivi e browser per garantire la compatibilità e l'usabilità del sito.
- Ottimizzazione delle prestazioni per assicurare un caricamento veloce e una navigazione fluida.

#### Deploy e Lancio:

- Preparazione del sito per il deploy su un server web sicuro e affidabile.
- Supporto post-lancio per eventuali aggiustamenti e miglioramenti richiesti.

#### Note

**Variazioni:** è importante considerare quanto sia difficile o impossibile definire nel dettaglio ogni aspetto di un sistema di Smart Contract. Anche la più piccola variazione in termini di decisioni può comportare un cambio significativo nella struttura o nelle funzionalità proposte.

**Punti chiave:** solitamente è l'approccio più funzionale nello sviluppo è quello con il quale si definiscono sì a tavolino le linee guida e i punti focali del progetto, ma si lasciano aperte alcune porte in modo da implementare in futuro eventuali funzionalità non richieste in fase di bootstrapping, o ancora in grado di colmare le lacune dovute alla mal interpretazione delle situazioni di mercato in cui si incorrerà (allo stesso modo, un sistema di contratti creato in modo da implementarli altri in seguito ci permetterà di rispondere in modo positivo e tempestivo ad una community che sarà così in grado di autoalimentarsi).

## Casi d'Uso e Funzionalità Aggiuntive

Il sistema VISYO offre una vasta gamma di casi d'uso e funzionalità aggiuntive che estendono il suo impatto oltre la mera raccolta fondi per le associazioni no-profit. Qui di seguito esploreremo alcuni di questi utilizzi potenziali e le implicazioni del token stabile VYUSD nella governance e nell'ecosistema VISYO.

## Utilizzi dei Token VISYO e dei Contratti Intelligenti:

1. Raccolta Fondi per Cause Sociali: Il principale caso d'uso dei token VISYO è la raccolta fondi per le associazioni no-profit. Gli utenti possono acquistare e detenere i token per poi votare sulla destinazione delle fee di trading verso le varie iniziative di beneficenza.
2. Incentivazione della Partecipazione: I token VISYO possono essere utilizzati per incentivare la partecipazione degli utenti attraverso programmi di ricompense per il voto e la condivisione di contenuti legati alle iniziative di beneficenza.
3. Sviluppo dell'Ecosistema: I token VISYO possono essere utilizzati per finanziare lo sviluppo e l'implementazione di nuove funzionalità e servizi all'interno dell'ecosistema VISYO, come ad esempio l'integrazione con altre piattaforme di beneficenza o lo sviluppo di applicazioni specifiche.
4. Gestione della Reputazione: I token VISYO possono essere utilizzati per gestire la reputazione degli utenti all'interno della piattaforma, premiando coloro che si distinguono per la loro generosità e attivismo sociale.

## Token Stabile VYUSD e Implicazioni nella Governance:

Il token stabile VYUSD offre ulteriori opportunità di coinvolgimento degli utenti e stabilisce una connessione diretta tra il mondo della finanza decentralizzata e la governance dell'ecosistema VISYO.

1. Partecipazione Attiva: I detentori di VYUSD hanno la possibilità di partecipare attivamente alla governance dell'ecosistema VISYO attraverso il voto su proposte di aggiornamento del protocollo, l'allocazione delle risorse e l'integrazione di nuove funzionalità.
2. Ricompense per il Voto: I detentori di VYUSD possono essere ricompensati con token VISYO per il loro impegno nella governance, creando un incentivo aggiuntivo per partecipare attivamente alle decisioni che influenzano il futuro della piattaforma.
3. Sicurezza e Trasparenza: Il token VYUSD contribuisce alla stabilità dell'ecosistema VISYO, offrendo una forma di tokenizzazione ancorata al valore del dollaro USA. Le transazioni con VYUSD sono registrate sulla blockchain, garantendo trasparenza e tracciabilità.

*I casi d'uso dei token VISYO e del token stabile VYUSD vanno oltre la semplice raccolta fondi, offrendo un'ampia gamma di opportunità per coinvolgere gli utenti, sviluppare l'ecosistema e garantire una governance decentralizzata e trasparente.*

## Governance e Partecipazione

La governance è un aspetto fondamentale dell'ecosistema VISYO, in quanto stabilisce il modo in cui le risorse vengono allocate e le decisioni vengono prese all'interno della piattaforma. Il ruolo centrale nella gestione e nell'allocazione delle risorse è affidato alla Decentralized Autonomous Organization (DAO), un meccanismo che permette agli utenti di partecipare attivamente alle decisioni attraverso il possesso e il voto dei token VISYO.

### Ruolo della DAO nella Gestione delle Risorse

La DAO agisce come il cuore pulsante dell'ecosistema VISYO, consentendo una gestione decentralizzata e trasparente delle risorse. Attraverso la DAO, gli utenti hanno la possibilità di proporre e votare su iniziative di beneficenza, decidendo la destinazione delle fee di trading e il supporto alle associazioni no-profit.

La DAO è programmata per eseguire automaticamente le decisioni prese dalla maggioranza dei detentori di token, garantendo un processo decisionale efficiente e resistente alla manipolazione. Inoltre, la trasparenza della blockchain assicura che ogni decisione e transazione sia registrata in modo immutabile e accessibile a tutti gli utenti.

### Modalità di Partecipazione alla Governance e Vantaggi per i Detentori di Token

I detentori di token VISYO hanno la possibilità di partecipare attivamente alla governance dell'ecosistema VISYO attraverso diverse modalità:

- **Voto:** I detentori di token possono esprimere il proprio voto su proposte di beneficenza e decisioni di governance. Ogni token detenuto corrisponde a un voto, consentendo agli utenti di influenzare direttamente il futuro della piattaforma.
- **Proposte:** Gli utenti possono presentare proposte di iniziative di beneficenza o miglioramenti all'ecosistema VISYO. Queste proposte vengono sottoposte al voto della comunità e, se approvate, vengono implementate dalla DAO.

- Ricompense: I detentori di token che partecipano attivamente alla governance possono essere ricompensati con token VISYO aggiuntivi come incentivo per il loro impegno e contributo alla crescita e al successo della piattaforma.

Partecipare alla governance dell'ecosistema VISYO offre numerosi vantaggi ai detentori di token, tra cui:

- Influenza Decisionale: I detentori di token hanno voce in capitolo sulle decisioni prese all'interno della piattaforma, consentendo loro di contribuire alla definizione della strategia e degli obiettivi di VISYO.
- Trasparenza e Accountability: Grazie alla blockchain, ogni decisione e transazione sono registrate in modo trasparente e immutabile, garantendo l'accountability e la fiducia degli utenti nell'ecosistema VISYO.
- Coinvolgimento Attivo: Partecipare alla governance offre agli utenti l'opportunità di sentirsi coinvolti e responsabili del successo della piattaforma, creando un senso di appartenenza e comunità.

La governance e la partecipazione attiva alla DAO sono elementi chiave per il funzionamento e lo sviluppo dell'ecosistema VISYO, consentendo agli utenti di contribuire alla beneficenza decentralizzata e di plasmare il futuro della piattaforma in modo democratico e trasparente.

## Sicurezza e Revisione

La sicurezza è una priorità assoluta nell'ambito dell'ecosistema VISYO, in particolare per quanto riguarda l'affidabilità e la robustezza dei contratti intelligenti che ne costituiscono il fondamento. Per garantire un livello di sicurezza ottimale, sono state implementate una serie di misure proattive e preventive.

## Misure di Sicurezza Implementate

- **Audits di Sicurezza:** Prima del rilascio, tutti i contratti intelligenti vengono sottoposti a rigorosi audit di sicurezza condotti da esperti del settore, garantendo che i contratti Visyo siano robusti e resistano a tentativi di exploit.
- **Principio del Minimo Privilegio:** I contratti intelligenti vengono progettati con il principio del minimo privilegio, limitando le funzionalità e i permessi solo a ciò che è strettamente necessario per il loro corretto funzionamento. Ciò riduce il rischio di attacchi esterni e mantiene la superficie di attacco il più ridotta possibile.
- **Contratti Upgradable Sicuri:** Qualsiasi funzionalità di aggiornamento dei contratti è implementata in modo sicuro, garantendo che solo le parti autorizzate possano apportare modifiche. Questo impedisce l'accesso non autorizzato e preserva l'integrità del sistema.
- **Test Estensivi:** Prima del rilascio, i contratti intelligenti vengono sottoposti a test estensivi per garantire la loro funzionalità e sicurezza. Questi test includono test di unità, test di integrazione e test di stress per identificare e risolvere eventuali bug o vulnerabilità.

## Revisioni Periodiche

Dopo il rilascio, i contratti intelligenti vengono sottoposti a revisioni periodiche per garantire che rimangano conformi agli standard di sicurezza e che continuino a funzionare correttamente nel tempo. Queste revisioni includono monitoraggio continuo, analisi delle performance e correzioni di eventuali problemi riscontrati.

**Adozione delle Best Practice:** Nello sviluppo dei contratti intelligenti, vengono seguite le best practice riconosciute a livello internazionale per garantire la sicurezza e l'affidabilità del codice. Ciò include l'uso di standard come ERC-20 per i token e l'implementazione di pratiche di codifica sicure.

**Comunità di Revisori e Collaboratori:** VISYO promuove una comunità attiva di revisori e collaboratori che contribuiscono alla revisione e al miglioramento dei contratti intelligenti. Questa collaborazione aperta aiuta a identificare e risolvere problemi in modo tempestivo, migliorando la sicurezza complessiva dell'ecosistema.

In conclusione, la sicurezza è una priorità fondamentale per VISYO, e vengono adottate rigorose misure preventive e proattive per garantire che i contratti intelligenti siano affidabili, robusti e sicuri. La revisione periodica e l'adozione delle best practice contribuiscono a mantenere l'integrità del sistema nel tempo, fornendo agli utenti la fiducia necessaria per partecipare attivamente all'ecosistema VISYO.

# Roadmap e Futuro Sviluppo

La roadmap del progetto VISYO è caratterizzata da una serie di tappe chiave che guidano il suo sviluppo e la sua crescita nel tempo. Attraverso un approccio graduale e strategico, VISYO mira a realizzare la sua visione di coniugare finanza decentralizzata e beneficenza, portando valore sia agli utenti che alle organizzazioni no-profit coinvolte.

## Fase 1: Creazione della Piattaforma Aggregativa e Azioni di Marketing

Nella prima fase, il focus è sull'implementazione della piattaforma web aggregativa che ospiterà le organizzazioni no-profit e consentirà agli utenti di partecipare attivamente alle donazioni tramite l'utilizzo dei token VISYO. Contestualmente, vengono avviate azioni di marketing per aumentare la consapevolezza e l'adozione della piattaforma.

## Fase 2: Private Sale e Public Sale dei Token VISYO

Successivamente, si procede con la Private Sale e la Public Sale dei token VISYO per finanziare lo sviluppo e l'espansione dell'ecosistema VISYO. Durante questa fase, vengono stabilite le basi per il periodo di trading e donazioni che seguirà.

## Fase 3: Periodo di Trading e Donazioni

Una volta completate le vendite dei token, si avvia il periodo di trading e donazioni. Gli utenti possono acquistare e scambiare i token VISYO sulle piattaforme di trading supportate, mentre le fee di trading vengono dirette alle organizzazioni no-profit registrate sulla piattaforma.

## Fase 4: Accumulo dei DAO e Votazione

Durante questa fase, si procede con l'accumulo dei token DAO da parte dei detentori di token VISYO. I token DAO conferiscono ai detentori il diritto di voto sulla destinazione delle donazioni raccolte. Si avviano le prime votazioni per consentire alla community di influenzare attivamente le decisioni di beneficenza.

## Fase 5: Implementazioni e Miglioramenti Continui

Infine, VISYO si impegna a continuare a implementare nuove funzionalità e miglioramenti per arricchire l'esperienza degli utenti e massimizzare l'impatto sociale. Ciò include l'integrazione con nuove piattaforme di donazione, lo sviluppo di sistemi di reputazione per i donatori, l'espansione della governance decentralizzata e molto altro ancora.

## Futuro Sviluppo

Guardando al futuro, VISYO mira a espandersi globalmente, coinvolgendo un numero sempre maggiore di organizzazioni no-profit e utenti in tutto il mondo. Inoltre, si prevede di esplorare nuove opportunità nel campo della finanza decentralizzata, come l'implementazione di meccanismi di lending e staking per aumentare ulteriormente il valore dell'ecosistema VISYO. Mediante la continua collaborazione con la community e l'adozione delle più recenti innovazioni tecnologiche, VISYO si impegna a rimanere all'avanguardia nel settore della beneficenza decentralizzata e a fare una differenza positiva nella vita di milioni di persone.