



W.P IT M3 DAO

# Sommario

1. Introduzione	2
1.1 Lo stato attuale e le tendenze del Web 3.0	2
1.1.1 Storia dello sviluppo	2
1.1.2 Fasi di sviluppo	3
1.1.3 Stato attuale dello sviluppo	3
1.1.4 Tendenze future	4
1.2 Contesto dell'avvio del progetto	5
2. M3DAO	6
2.1 Panoramica del progetto	6
2.2 Visione, Missione, Valori	7
3. Ecosistema	9
3.1 Governance dell'ecosistema - MarsVerse	9
3.1.1 Governance della comunità globale	9
3.1.2 Identità Avatar	10
3.1.3 Piano di colonizzazione su Marte	10
3.2 Infrastruttura dell'ecosistema MarsChain	10
3.2.1 Infrastruttura di livello 2	11
3.2.2 Costruzione dell'ecosistema	12
3.3 Finanziamento dell'ecosistema MarsProtocol	12
3.3.1 Piattaforma di investimento Web3	13
3.3.2 Piattaforma di incubazione Labs	13
3.3.3 Piattaforma di gestione delle risorse digitali	14
4. Tecnologia di base	14
4.1 Catena di Marte	15
4.1.1 Caratteristiche della catena pubblica di livello 2	15
4.1.2 Vantaggi tecnici	16
4.1.3 Contratti intelligenti e compatibilità incrociata	17
4.1.4 Ecosistema di applicazione del prodotto	18
4.2 Espansione della tecnologia DID	18
4.2.1 Generazione decentralizzata di identità - Creazione DID	19
4.2.2 Interoperabilità multiplatforma	21
4.2.3 Privacy e sicurezza dei dati	21
5. MCDTokenEconomics	21
5.1 Introduzione al token MCD	21
5.1.1 Struttura dei token	22
5.1.2 Informazioni di base sui token	23
5.1.3 Distribuzione e utilizzo dei token	23
5.1.4 Metodo di calcolo del peso dell'output della cooperazione MCD MarsVerse Ecosystem	24
5.2 Il ruolo e il valore di MCD	24
5.3 Utilizzo, incentivi e meccanismo di governance dei token MCD MarsChain	24
6. Piano di implementazione e promozione di M3 DAO	26
6.1 Piano di sviluppo dell'ecosistema	
6.2 Roadmap di sviluppo	

# 1. Introduzione

## 1.1 Lo stato attuale e le tendenze del Web 3.0

### 1.1.1 Storia dello sviluppo

Prima di discutere del progetto M3 DAO, dobbiamo innanzitutto comprendere l'ambiente generale e le tendenze di sviluppo del Web 3.0. Come ultima fase nello sviluppo di Internet, il Web 3.0 sta trasformando il tradizionale modello operativo di Internet attraverso tecnologie decentralizzate. Il contenuto seguente fornirà un'introduzione dettagliata alla cronologia dello sviluppo, ai progressi attuali e alle tendenze future del Web 3.0, per comprendere meglio il background e il posizionamento del progetto M3 DAO.

1. Web1.0 (StaticWebEra) Web 1.0 si riferisce alla fase iniziale di Internet, dai primi anni '90 alla metà degli anni 2000, che mostrava principalmente informazioni sotto forma di pagine web statiche. Durante questa fase, le pagine web erano di sola lettura e gli utenti potevano ricevere solo passivamente informazioni senza funzionalità interattive. Le caratteristiche tecniche includevano il web design utilizzando HTML e semplici CSS, bassa frequenza di aggiornamento dei contenuti e strutture di collegamento lente tra i siti web. Le applicazioni rappresentative includevano i primi siti di portali, siti di notizie e siti di visualizzazione di informazioni, come Yahoo, i primi Google e Netscape.

2. Web 2.0 (era dell'Interactive e del Social Network) Nel 2004, O'Reilly Media ha proposto il concetto di Web 2.0, riferendosi alla seconda fase di sviluppo di Internet, caratterizzata da contenuti generati dagli utenti, interazione sociale e collaborazione. Sono state introdotte tecnologie web dinamiche come AJAX, JavaScript e HTML5, che consentono l'interazione in tempo reale con gli utenti. L'emergere di sistemi di gestione dei contenuti (CMS) e di piattaforme di social media ha consentito agli utenti comuni di creare e condividere facilmente contenuti. Le applicazioni rappresentative includevano social network (Facebook, Twitter), piattaforme di condivisione video (YouTube), blog (WordPress) e piattaforme di collaborazione (Wikipedia). Il modello di business in questo periodo era guidato principalmente dalla pubblicità, i dati degli utenti diventavano una risorsa importante e cominciavano a emergere problemi di privacy e sicurezza dei dati.

3. Web 3.0 (era della decentralizzazione e della blockchain) Il Web 3.0, noto anche come Web semantico e Web decentralizzato, è la terza fase di sviluppo di Internet, incentrata sulla decentralizzazione, sull'autonomia dei dati degli utenti, sulla protezione della privacy e sui contratti intelligenti. La tecnologia Blockchain è il fondamento principale del Web 3.0, garantendo trasparenza e immutabilità dei dati attraverso la tecnologia di registro decentralizzata. Accorto

i contratti consentono transazioni automatizzate e meccanismi trustless. Altre tecnologie chiave includono l'archiviazione distribuita (come IPFS), l'identità decentralizzata (DID) e le prove a conoscenza zero. Le applicazioni rappresentative includono finanza decentralizzata (DeFi), applicazioni decentralizzate (DApp), organizzazioni autonome decentralizzate (DAO), token non fungibili (NFT) e progetti metaverse.

### 1.1.2 Fasi di sviluppo

La nascita e lo sviluppo del Web 3.0 è un processo graduale, dall'emergere di Bitcoin ai contratti intelligenti di Ethereum e all'ascesa di varie tecnologie blockchain. Ogni fase segna un progresso significativo nella tecnologia e nelle applicazioni. Comprendere queste fasi ci aiuta a comprendere come il Web 3.0 si è evoluto da un concetto iniziale all'ecosistema decentralizzato di oggi.

Esplorazione iniziale: Bitcoin, come prima applicazione blockchain, è stata lanciata nel 2009, inaugurando l'era della valuta decentralizzata. Bitcoin non è solo una valuta digitale ma anche la prima applicazione della tecnologia di registro decentralizzato. Nel corso del tempo, Bitcoin ha dimostrato il potenziale della tecnologia blockchain, ispirando ulteriori innovazioni.

Sviluppo rapido: nel 2015 è stato rilasciato Ethereum, introducendo i contratti intelligenti, che hanno gettato le basi per le applicazioni Web 3.0. I contratti intelligenti consentono agli sviluppatori di creare applicazioni decentralizzate (DApp) sulla blockchain, consentendo transazioni automatizzate e trustless. Sono emerse anche altre piattaforme blockchain come EOS, Polkadot e Cardano, che offrono soluzioni più efficienti e scalabili.

Espansione dell'ecosistema: con l'ascesa della DeFi e degli NFT, l'ecosistema Web 3.0 si è espanso rapidamente. Progetti DeFi come Uniswap e Aave hanno fornito servizi finanziari decentralizzati, mentre piattaforme NFT come OpenSea e progetti metaverse come Decentraland e The Sandbox hanno attirato un gran numero di utenti e capitali, guidando ulteriormente lo sviluppo del Web 3.0.

Con il rapido sviluppo del Web 3.0, emergono anche problemi normativi e sfide tecniche. I governi di tutto il mondo stanno iniziando a formulare politiche per regolamentare i mercati della blockchain e delle criptovalute. Nel frattempo, i problemi relativi alla scalabilità, alla sicurezza e al consumo energetico della blockchain devono ancora essere affrontati per ottenere un'applicazione su larga scala.

### 1.1.3 Stato di sviluppo attuale

Il Web 3.0 non è solo un concetto; ha già raggiunto applicazioni pratiche in molteplici campi. Dalla finanza decentralizzata (DeFi) ai token non fungibili (NFT), al decentralizzato

organizzazioni autonome (DAO) e nel metaverso, il Web 3.0 sta ridefinendo vari aspetti dell'economia digitale.

**Finanza decentralizzata (DeFi):** la DeFi è un'importante area di applicazione del Web 3.0, che fornisce alternative decentralizzate ai servizi finanziari tradizionali attraverso contratti intelligenti. Le piattaforme DeFi consentono agli utenti di prendere in prestito, scambiare, risparmiare e investire senza fare affidamento sugli istituti finanziari tradizionali. La trasparenza e l'apertura della DeFi hanno attratto un gran numero di utenti e capitali, diventando un pioniere nelle applicazioni blockchain.

**Token non fungibili (NFT):** gli NFT sono asset digitali unici che utilizzano la tecnologia blockchain per dimostrare la proprietà e l'autenticità. Gli NFT sono stati ampiamente applicati in settori quali l'arte, i giochi e il settore immobiliare virtuale, diventando una parte importante dell'economia digitale. L'unicità e la scarsità degli NFT li rendono molto popolari nel mercato degli oggetti da collezione digitali.

**Organizzazioni autonome decentralizzate (DAO):** le DAO raggiungono l'autonomia organizzativa e il processo decisionale attraverso contratti intelligenti, rendendo possibile la governance decentralizzata. I membri DAO possono partecipare alla gestione organizzativa attraverso il possesso di token e il voto, promuovendo lo sviluppo di progetti guidati dalla comunità. Il modello di governance decentralizzata delle DAO rompe i vincoli delle strutture organizzative tradizionali, apportando più innovazione e possibilità.

**Metaverso:** il metaverso è un mondo digitale di realtà virtuale in cui gli utenti possono socializzare, intrattenersi, lavorare e commerciare. Progetti Metaverse come Decentraland e The Sandbox costruiscono mondi virtuali decentralizzati attraverso la tecnologia blockchain, fornendo agli utenti esperienze digitali uniche. L'ascesa del metaverso segna una trasformazione globale della vita digitale, con i confini tra virtuale e realtà che diventano sempre più sfumati.

#### 1.1.4 Tendenze future

Guardando al futuro del Web 3.0, con la continua maturazione della tecnologia e l'emergere di nuovi scenari applicativi, il Web 3.0 non è solo un'innovazione tecnologica ma una profonda trasformazione dell'architettura Internet e del modello economico esistenti. Nei prossimi anni assisteremo a progressi significativi in aree quali l'identità decentralizzata, l'interoperabilità cross-chain, l'archiviazione distribuita e le prove a conoscenza zero. Queste tecnologie guideranno collettivamente lo sviluppo completo dell'ecosistema Web 3.0. Il contenuto seguente esplorerà queste tendenze chiave e il loro potenziale impatto in dettaglio, aiutandoci a comprendere e cogliere meglio il futuro del Web 3.0.

**Identità decentralizzata (DID):** con la crescente gravità dei problemi di privacy e sicurezza dei dati, la tecnologia di identità decentralizzata diventerà un'importante direzione di sviluppo per il Web 3.0. DID può garantire che gli utenti abbiano il controllo completo sulla propria identità e sui propri dati, migliorando

sicurezza e tutela della privacy. L'identità decentralizzata non solo protegge la privacy degli utenti, ma consente anche l'autenticazione e la gestione dell'identità multiplatforma, offrendo una vita digitale più comoda e sicura.

**Interoperabilità cross-chain:** l'interoperabilità tra diverse blockchain è un prerequisito cruciale per realizzare l'ecosistema Web 3.0. La tecnologia cross-chain può rompere l'effetto isola tra le catene, promuovendo il libero flusso di risorse e informazioni. L'interoperabilità cross-chain consentirà di raggiungere una maggiore sinergia dell'ecosistema, guidando l'applicazione e lo sviluppo della tecnologia blockchain in più campi.

**Archiviazione distribuita:** le tecnologie di archiviazione distribuita (come IPFS e Filecoin) archiviano i dati in modo decentralizzato, migliorando la sicurezza e l'accessibilità dei dati e affrontando gli svantaggi dell'archiviazione centralizzata tradizionale. Lo storage distribuito fornirà al Web 3.0 soluzioni di storage dei dati più sicure ed efficienti, supportando lo sviluppo e il funzionamento di applicazioni più complesse.

**Prove a conoscenza zero:** la tecnologia di prova a conoscenza zero può verificare l'autenticità delle informazioni senza esporre il contenuto dei dati, migliorando le capacità di protezione della privacy delle blockchain e promuovendo l'applicazione on-chain di dati più sensibili. La tecnologia a prova di conoscenza zero porterà standard di protezione della privacy più elevati nel Web 3.0, supportando il privacy computing e la protezione in più scenari.

**Soluzioni di scalabilità:** la scalabilità delle blockchain è un grave collo di bottiglia che ne limita l'applicazione su larga scala. Le soluzioni Layer 2 (come Rollup e Plasma) e la tecnologia di sharding miglioreranno la capacità di elaborazione delle blockchain, supportando più scenari applicativi. Le soluzioni di scalabilità risolveranno i colli di bottiglia prestazionali delle blockchain.

## 1.2 Contesto dell'avvio del progetto

L'avvio del progetto M3 DAO non è guidato solo dalla necessità di innovazione tecnologica, ma anche dalla necessità di affrontare le problematiche esistenti negli attuali ecosistemi Internet e blockchain.

1. Risolvere i problemi di privacy e sicurezza dei dati: l'attuale architettura di Internet ne ha molte carenze in termini di privacy e sicurezza dei dati. I dati degli utenti sono spesso gestiti a livello centrale, il che comporta rischi di uso improprio e fuga di dati. Il progetto M3 DAO utilizza l'identità decentralizzata (DID) e la tecnologia blockchain per garantire agli utenti il controllo completo sui propri dati, migliorando la sicurezza dei dati e i livelli di protezione della privacy.

2. Promozione della governance e della partecipazione della comunità: i modelli di governance tradizionali hanno problemi con il potere centralizzato e il processo decisionale opaco. M3 DAO utilizza un modello di organizzazione autonoma decentralizzata (DAO), consentendo a ogni membro della comunità di partecipare al processo decisionale, ottenendo una vera governance guidata dalla comunità. L'introduzione dei token di governance incentiva i membri a partecipare attivamente alla governance e a contribuire, migliorando così la coesione e l'attività della comunità.
3. Fornire un'infrastruttura Blockchain efficiente: la tecnologia Blockchain ha sempre dovuto affrontare sfide in termini di scalabilità ed efficienza. Il modulo MarsChain di M3 DAO fornisce un'infrastruttura blockchain efficiente e sicura attraverso la tecnologia Layer 2, supportando applicazioni su larga scala e transazioni ad alta frequenza e risolvendo i colli di bottiglia delle prestazioni dei sistemi blockchain esistenti.
4. Collegare le risorse del mondo reale con Web3: molti settori tradizionali devono affrontare sfide nella gestione delle risorse, nella trasparenza della catena di fornitura e nell'efficienza. Con l'avanzamento della trasformazione digitale, sempre più industrie tradizionali sperano di ottenere la digitalizzazione delle risorse e una promozione diversificata attraverso la tecnologia blockchain. La tecnologia Layer 2 di MarsChain supporta la digitalizzazione e la gestione on-chain delle risorse del mondo reale, ottenendo trasparenza, tracciabilità e gestione efficiente delle risorse.
5. Servizi finanziari innovativi: finanza decentralizzata (DeFi) e asset digitali  
la gestione sono componenti importanti del Web 3.0. Il modulo MarsProtocol di M3 DAO è dedicato a fornire servizi finanziari completi, inclusi investimenti, puntate, gestione patrimoniale e capitale di rischio, per soddisfare le varie esigenze finanziarie degli utenti nell'ecosistema Web 3.0.
6. Incubazione e sostegno di progetti emergenti: il rapido sviluppo del Web 3.0 ha portato numerosi progetti innovativi, ma questi progetti spesso affrontano colli di bottiglia nei finanziamenti e nel supporto tecnico nelle loro fasi iniziali. M3 DAO, attraverso il suo istituto di incubazione Mars Labs, fornisce finanziamenti, supporto tecnico e risorse per progetti Web 3.0 emergenti, promuovendo la crescita e lo sviluppo di progetti innovativi.

Affrontando queste questioni chiave, il progetto M3 DAO non solo si adatta alle tendenze di sviluppo del Web 3.0, ma fornisce anche soluzioni innovative nella privacy dei dati, nella governance della comunità, nell'infrastruttura blockchain, nel collegare le risorse del mondo reale con il Web3 e nei servizi finanziari.



## 2.M3DAO

### 2.1 Panoramica del progetto

M3 DAO integra il metaverso, la blockchain pubblica di livello 2 e la gestione delle risorse digitali per creare un ecosistema digitale caratterizzato da governance della comunità, diversità, innovazione e apertura, promuovendo la profonda connessione tra Web 3.0 e il mondo reale. M3 DAO sta costruendo un ecosistema Web 3.0 diversificato e interattivo, invitando tutti gli individui curiosi e creativi a unirsi e co-creare il futuro.

I tre prodotti principali di M3 DAO includono MarsVerse, un ecosistema metaverso focalizzato sulla colonizzazione interstellare; MarsChain, una soluzione blockchain di livello 2 che fornisce un'infrastruttura sicura ed efficiente; e MarsProtocol, un protocollo finanziario fondamentale che comprende investimenti, finanza decentralizzata (DeFi), staking, gestione patrimoniale e capitale di rischio.

#### 1.MarsVerse

MarsVerse è il primo ecosistema metaverso al mondo incentrato sulla colonizzazione interstellare. Sfruttando appieno le caratteristiche degli Avatar, stabilisce un sistema comunitario ampio e ben sviluppato a livello globale. Con l'obiettivo dello sviluppo dell'ecosistema della piattaforma, MarsVerse mira a creare un milione di piani di colonizzazione di Marte, unendo gli utenti di tutto il mondo per costruire congiuntamente un panorama commerciale completo e un vivace ecosistema del metaverso. Gli utenti possono creare, scambiare e gestire risorse virtuali in questo mondo virtuale, partecipare alla governance della comunità, realizzare l'assetizzazione delle identità e sperimentare una vita digitale più comoda e sicura.

#### 2. Catena di Marte

MarsChain è una soluzione blockchain di livello 2 che costruisce un ecosistema attraverso algoritmi avanzati e tecnologia di identità decentralizzata (DID). MarsChain fornisce agli utenti un'infrastruttura Layer 2 sicura, efficiente, conveniente e ampiamente applicabile, supportando applicazioni su larga scala e transazioni ad alta frequenza. Con le sue eccezionali caratteristiche tecniche, MarsChain non solo migliora le prestazioni e la scalabilità delle blockchain, ma fornisce anche un solido supporto infrastrutturale per altri progetti e applicazioni blockchain.

#### 3. Protocollo Marte

MarsProtocol è il protocollo finanziario principale di M3, che copre vari servizi finanziari come investimenti, finanza decentralizzata (DeFi), staking, gestione patrimoniale e capitale di rischio. MarsProtocol sostiene lo sviluppo sostenibile dell'intero ecosistema attraverso strumenti finanziari innovativi e una visione lungimirante. La sua controllata, Mars Labs, funge da istituto di incubazione focalizzato sul supporto della ricerca e dell'innovazione dei progetti emergenti Web 3.0. Mars Labs si dedica alla scoperta e all'incubazione di progetti promettenti,





fornire supporto tecnico, finanziario e di risorse e guidare lo sviluppo continuo e la prosperità dell'ecosistema M3 DAO.

#### 4. Modello di business completo

MarsVerse, MarsChain e MarsProtocol formano un ecosistema altamente interconnesso e auto-rinforzante, creando un modello di business completo. In questo ecosistema, gli utenti guadagnano token MarsChain come premi partecipando ad attività e contributi di MarsVerse. Questi token possono essere scambiati sui mercati secondari e possono anche essere investiti in MarsProtocol, formando un ciclo di feedback positivo. L'efficiente infrastruttura blockchain fornita da MarsChain supporta l'espansione e l'innovazione dell'intero ecosistema, garantendo trasparenza e sicurezza per tutte le attività e transazioni. I progetti emergenti vengono incubati e supportati da Mars Labs, arricchendo ulteriormente i contenuti e gli scenari applicativi dell'ecosistema, guidando l'innovazione tecnologica e la crescita economica. L'espansione delle applicazioni dell'ecosistema di MarsChain migliorerà ulteriormente le prestazioni dei token di progetto nel mercato secondario, ottenendo così un ciclo reciprocamente vantaggioso di sviluppo di progetti e risorse possedute dalla comunità.

Nell'ambito di questo modello di business, M3 DAO creerà un ecosistema Web 3.0 diversificato e altamente interattivo, accogliendo tutti gli individui e le organizzazioni curiosi e creativi riguardo al futuro per unirsi a noi e co-creare il futuro. Attraverso una solida governance della comunità, un'infrastruttura tecnica avanzata e servizi finanziari completi, M3 DAO non solo collega il mondo virtuale e quello reale, ma offre anche agli utenti globali opportunità illimitate di innovazione e sviluppo.

## 2.2 Visione, Missione, Valori

La visione, la missione e i valori di M3 DAO sono i principi fondamentali che guidano lo sviluppo del progetto. Questi principi non solo definiscono gli obiettivi a lungo termine e la direzione strategica di M3 DAO, ma modellano anche la cultura e il modello operativo del progetto.

### Visione

Costruire un ecosistema decentralizzato globale che proietti l'umanità in una nuova era di civiltà spaziale.

La visione di M3 DAO è quella di costruire un ecosistema decentralizzato globale attraverso l'innovazione tecnologica e la cooperazione comunitaria, facendo avanzare la civiltà umana dalla Terra al cosmo. Gli obiettivi specifici includono:

- Partecipazione e cooperazione globale: attira utenti globali a unirsi alla comunità di volontari per la colonizzazione di Marte attraverso gli Avatar, facilitando la cooperazione globale e la partecipazione al piano di colonizzazione di Marte.
- Innovazione tecnologica e costruzione di ecosistemi: sviluppare lo strato più forte 2 blockchain pubblica, MarsChain, per creare un ecosistema sicuro, efficiente e ampiamente applicabile che supporti diverse applicazioni Web 3.0.
- Realizzare i sogni spaziali dell'umanità: combina la realtà virtuale con la tecnologia reale per promuovere l'espansione della civiltà umana nello spazio, realizzando gradualmente il sogno della colonizzazione di Marte e inaugurando una nuova era di civiltà spaziale.

## Missione

Lottare per la massima libertà e lo sviluppo sostenibile per l'umanità fornendo la blockchain pubblica di livello 2 più promettente, consentendo a tutti di realizzare i propri sogni spaziali.

La missione di M3 DAO è promuovere la libertà umana e lo sviluppo sostenibile attraverso l'innovazione tecnologica e la collaborazione della comunità. Le missioni specifiche includono:

- Fornire una blockchain pubblica di livello 2 ad alto potenziale: attraverso MarsChain, offerta agli utenti la soluzione blockchain Layer 2 più promettente, che supporta applicazioni su larga scala e transazioni ad alta frequenza e guida lo sviluppo dell'ecosistema Web 3.0.
- Realizzare i sogni spaziali: attraverso innovative esperienze virtuali di colonizzazione di Marte e supporto tecnologico pratico, aiuta più persone a realizzare i loro sogni spaziali e a far avanzare i passi dell'umanità verso lo sviluppo spaziale.
- Sostenere l'innovazione e l'imprenditorialità: attraverso l'incubatore Mars Labs e piattaforma di investimento, fornire finanziamenti, supporto tecnico e risorse per progetti emergenti Web 3.0, favorendo l'innovazione e l'imprenditorialità e promuovendo la prosperità dell'intero ecosistema.
- Avanzare il progresso tecnologico e sociale: utilizzare la tecnologia decentralizzata e applicazioni innovative per migliorare l'efficienza e la trasparenza sociale, promuovendo lo sviluppo sostenibile dell'economia e della società globale.



## Valori

L'innovazione è valore. MarsChain si concentra sull'innovazione, basata sul Layer 2, al servizio del Web 3.0 e di tutta l'umanità.

I valori di M3 DAO sono il fulcro della cultura e del modello operativo del progetto. Questi valori non solo guidano le operazioni quotidiane del progetto, ma modellano anche il comportamento e le interazioni dei membri della comunità. I valori specifici includono:

- **Innovazione:** M3 DAO considera sempre l'innovazione come un valore fondamentale, esplorando e applicando continuamente nuove tecnologie e metodi per guidare lo sviluppo e il progresso del progetto.
- **Collaborazione:** enfatizzare la collaborazione tra comunità e team, promuovendo la comunicazione e la cooperazione tra i membri attraverso l'organizzazione autonoma decentralizzata (DAO) e la comunità globale per raggiungere insieme gli obiettivi del progetto.
- **Trasparenza:** aderire a una governance e a operazioni trasparenti, garantendo che i processi decisionali e operativi del progetto siano aperti e trasparenti attraverso la tecnologia blockchain e i contratti intelligenti, migliorando la fiducia e la partecipazione della comunità.
- **Inclusione:** sostenere l'inclusività e la diversità, accogliendo membri provenienti da contesti e culture diverse affinché si uniscano alla comunità e promuovano congiuntamente lo sviluppo e la crescita del progetto.

Definendo chiaramente visione, missione e valori, M3 DAO non solo fornisce una direzione e una strategia chiare per lo sviluppo del progetto, ma stabilisce anche una base di valori comuni per i membri della comunità e le parti interessate. Questi principi guideranno lo sviluppo futuro di M3 DAO, guidando innovazione e progresso continui e raggiungendo il grande obiettivo della colonizzazione di Marte.

## 3. Ecosistema

### 3.1 Governance dell'ecosistema - MarsVerse

Il modulo di governance dell'ecosistema di M3 DAO, MarsVerse, come componente principale del progetto, costruisce un ecosistema metaverso altamente interattivo e partecipativo attraverso organizzazioni autonome decentralizzate (DAO) e l'assetizzazione di identità virtuali.

#### 3.1.1 Governance della comunità globale

Organizzazione Autonoma Decentralizzata (DAO): MarsVerse raggiunge la decentralizzazione governance della comunità attraverso il meccanismo DAO. Ogni membro della comunità può partecipare al processo decisionale del progetto, proporre e votare su questioni importanti, garantendo una governance democratica e trasparente.

Token di governance: vengono introdotti i token di governance, che consentono agli utenti di partecipare alle votazioni e alle proposte possedendo e utilizzando i token. La distribuzione e l'utilizzo dei token sono registrati sulla blockchain, garantendo equità e trasparenza.

Compiti e ricompense: un sistema diversificato di compiti e ricompense è progettato per incoraggiare gli utenti a partecipare attivamente alle attività di costruzione e governance della comunità. I membri che completano compiti specifici riceveranno ulteriori premi in gettoni e titoli onorifici, migliorando il coinvolgimento e la coesione della comunità.

#### 3.1.2 Identità dell'Avatar

Avatar è una componente importante dell'ecosistema MarsVerse. Gli avatar sono identità digitali uniche e personaggi virtuali in MarsVerse. Gli utenti possono generare avatar tramite l'operazione MINT e utilizzare questi personaggi virtuali per partecipare a varie attività all'interno di MarsVerse. Gli avatar sono divisi in cinque livelli, ciascuno corrispondente a identità e diritti diversi, fornendo agli utenti un'esperienza di partecipazione diversificata.

Gli avatar sono divisi in cinque livelli, ciascuno corrispondente a diverse identità e diritti. Questi livelli includono Mars Guide, Mars Captain, Mars Energy Collector, Supply Captain e Expedition Captain. Gli avatar non sono solo personaggi virtuali ma possono anche essere utilizzati per partecipare a varie attività nel metaverso, come interazioni sociali, giochi e missioni. In base all'identità Avatar associata, gli utenti possono produrre energia di Marte nel metaverso, aumentando la partecipazione e i guadagni dell'ecosistema. Ogni livello di Avatar gode di diversi vantaggi, incluso lo sblocco dei guadagni dell'intrattenimento MarsVerse, i diritti di governance DAO e i diritti dei volontari del piano di viaggio su Marte.



L'identità Avatar degli utenti ha molteplici usi:

**Identificazione dell'identità:** gli avatar fungono da identificazione dell'identità dell'utente in MarsVerse, consentendo agli utenti di partecipare a varie attività e missioni virtuali.

**Prova dei diritti:** i titolari di avatar godono di molteplici diritti in MarsVerse, come lo sblocco di guadagni di intrattenimento, diritti di governance DAO e diritti di volontariato del piano di viaggio su Mars.

**Gestione delle risorse:** in futuro, gli utenti potranno scambiare e gestire gli Avatar per ottenere vantaggi economici, migliorando la liquidità e il valore delle risorse.

**Costruzione della comunità:** i possessori di avatar possono partecipare alla governance e alla costruzione della comunità, promuovendo congiuntamente lo sviluppo e la prosperità dell'ecosistema.

**Espansione dei vantaggi per la comunità:** gli utenti possono ottenere ulteriori vantaggi per la costruzione della comunità sviluppando membri subordinati ed espandendo la comunità, aumentando la loro influenza e i vantaggi economici all'interno dell'ecosistema.

### 3.1.3 Piano di colonizzazione di Marte

MarsVerse è il primo metaverso di colonizzazione interstellare Web3 al mondo, che recluta volontari per la colonizzazione di Marte a livello globale attraverso Avatar, aiutando l'umanità ad entrare ufficialmente nello spazio! Incentrato sugli Avatar, tutti gli utenti in possesso di Avatar saranno collegati alla produzione di energia e ai diritti di colonizzazione interstellare, consentendo a tutti di realizzare i propri sogni spaziali e di trasformare in realtà il sogno di atterrare su Marte. Questo piano non è solo un progetto digitale creativo e fantasioso, ma anche un'iniziativa significativa di M3 DAO per promuovere lo sviluppo dell'ecosistema Web3.

Marte, il pianeta rosso a circa 225 milioni di chilometri dalla Terra, ha catturato l'attenzione dell'uomo fin dall'antichità. Già nel 1609 Galileo osservò Marte con un telescopio, dando inizio al viaggio di esplorazione del pianeta da parte dell'umanità. Negli ultimi anni, con l'ascesa di compagnie aerospaziali private come SpaceX, il sogno della colonizzazione di Marte sembra sempre più vicino a diventare realtà.

In questo contesto storico e contemporaneo, MarsVerse ha lanciato il "Piano di colonizzazione di Marte", con l'obiettivo di realizzare i sogni di esplorazione e colonizzazione di Marte dell'umanità attraverso il mondo virtuale, attirando utenti globali a partecipare al piano di colonizzazione di Marte e stabilendo un approccio diverso, innovativo, e comunità virtuale altamente interattiva.

## 3.2 Infrastruttura dell'ecosistema MarsChain

### 3.2.1 Infrastruttura di livello 2

MarsChain, in quanto infrastruttura blockchain di livello 2 di M3 DAO, fornisce supporto tecnico fondamentale per l'intero ecosistema.

Migliorare la scalabilità dell'ecosistema

MarsChain fornisce una solida scalabilità per MarsVerse e MarsProtocol all'interno dell'ecosistema M3 DAO, supportando la partecipazione degli utenti su larga scala e la realizzazione di scenari applicativi complessi. La tecnologia Layer 2 risolve i colli di bottiglia della scalabilità delle blockchain tradizionali, garantendo che il sistema possa funzionare in modo efficiente anche con una rapida crescita del numero di utenti e dei volumi delle transazioni. Attraverso protocolli cross-chain standardizzati, MarsChain migliora l'interoperabilità con altre reti blockchain, consentendo alle risorse e alle informazioni all'interno dell'ecosistema di fluire liberamente tra più piattaforme, aumentando ulteriormente la flessibilità e la gamma di applicazioni del sistema.

Promuovere l'innovazione e le diverse applicazioni

Essendo un'infrastruttura efficiente, MarsChain offre agli sviluppatori un ambiente di sviluppo flessibile, supportando la creazione e l'implementazione di varie applicazioni innovative. La tecnologia Layer 2 non solo migliora le prestazioni del sistema, ma fornisce anche uno spazio più ampio per la creazione e il funzionamento di nuove applicazioni decentralizzate (dApp), favorendo il progresso tecnologico e la diversità dell'ecosistema. Gli sviluppatori possono sfruttare i vantaggi tecnici di MarsChain per sviluppare scenari applicativi più ricchi, soddisfacendo le diverse esigenze degli utenti e promuovendo ulteriormente la prosperità e lo sviluppo dell'ecosistema.

### 3.2.2 Costruzione dell'ecosistema

Supporto della gestione dell'identità decentralizzata (DID).

MarsChain, attraverso la sua infrastruttura Layer 2, fornisce un robusto supporto per la successiva integrazione degli Avatar con DID e la loro creazione e gestione. Il nucleo della tecnologia Decentralized Identity (DID) è garantire l'unicità, la sicurezza e l'immutabilità delle identità degli utenti, il che richiede un'infrastruttura blockchain efficiente e sicura. L'elevata capacità di elaborazione e i bassi costi di transazione di MarsChain consentono agli utenti di creare e gestire in modo rapido e sicuro i propri DID, eseguire la verifica dell'identità e gestire le autorizzazioni. La tecnologia Layer 2 garantisce inoltre la protezione della privacy dei dati di identità, evitando i rischi per la sicurezza dell'archiviazione centralizzata e rafforzando la fiducia degli utenti nell'ecosistema.



Promuovere l'integrazione di asset reali e virtuali

MarsChain, attraverso la tecnologia Layer 2, digitalizza e immette asset reali (come immobili, opere d'arte, asset della catena di fornitura, ecc.) sulla blockchain, fornendo metodi di gestione trasparenti e tracciabili. La digitalizzazione on-chain degli asset reali non solo aumenta la liquidità degli asset, ma offre anche ai membri della comunità maggiori opportunità di investimento e di trading. Combinando risorse reali e virtuali, MarsChain crea un nuovo ambiente di gestione e trading delle risorse per gli utenti. I membri della community possono gestire e scambiare vari tipi di asset su una piattaforma unificata, godendo di servizi più convenienti e diversificati.

Supportare la governance dell'ecosistema e le attività virtuali in MarsVerse

MarsChain fornisce un supporto infrastrutturale efficiente e sicuro per MarsVerse, consentendo il regolare svolgimento di varie attività nel mondo virtuale. Il supporto per transazioni ad alta frequenza e contratti intelligenti garantisce l'efficienza e la trasparenza delle interazioni degli utenti, delle transazioni e delle attività di governance in MarsVerse. I vantaggi tecnici di MarsChain rendono la gestione delle identità Avatar, dell'implementazione DID e delle risorse virtuali più comoda e sicura, migliorando la partecipazione e l'esperienza degli utenti.

Migliorare le capacità dei servizi finanziari di MarsProtocol

MarsChain fornisce un forte supporto tecnico per MarsProtocol, consentendo a varie applicazioni di finanza decentralizzata (DeFi) di funzionare in modo efficiente. Attraverso la tecnologia Layer 2, MarsProtocol è in grado di gestire un gran numero di transazioni finanziarie come staking, prestiti e fornitura di liquidità, garantendo agli utenti servizi finanziari a basso costo e ad alta efficienza. Inoltre, la realizzazione della compatibilità cross-chain consente a MarsProtocol di interoperare con i servizi finanziari su altre piattaforme blockchain, ampliando le scelte degli utenti e la copertura dell'ecosistema.

### 3.3 Finanziamento dell'ecosistema MarsProtocol.

MarsProtocol, in quanto protocollo finanziario principale dell'ecosistema M3 DAO, copre aree quali investimenti, finanza decentralizzata (DeFi), staking, gestione patrimoniale e capitale di rischio. Attraverso la sua piattaforma di investimento Web3, la piattaforma di incubazione Labs e la piattaforma di gestione delle risorse digitali, MarsProtocol promuove lo sviluppo di progetti emergenti, fornisce servizi finanziari completi e favorisce la prosperità dell'intero ecosistema.

#### 3.3.1 Piattaforma di investimento Web3

Strategia e selezione degli investimenti

La piattaforma di investimento Web3 di MarsProtocol è dedicata alla scoperta e agli investimenti in progetti blockchain e Web3 con un elevato potenziale di crescita. La piattaforma utilizza strategie di investimento scientifiche per selezionare e investire in progetti che dimostrano innovazione e prospettive di mercato. Utilizzando strumenti avanzati di analisi dei dati e un team di investimento professionale, la piattaforma conduce valutazioni complete di potenziali progetti di investimento, inclusa la fattibilità tecnica, la domanda di mercato e la forza del team. La piattaforma dispone di un solido meccanismo di gestione del rischio, riducendo il rischio di investimento attraverso investimenti diversificati e aggiustamenti dinamici del portafoglio, garantendo un utilizzo efficace dei fondi e massimizzando i rendimenti degli investimenti.

#### Corrispondenza e supporto delle risorse

Oltre al supporto finanziario, MarsProtocol fornisce un ampio abbinamento di risorse e supporto per accelerare lo sviluppo dei progetti di investimento. La piattaforma sfrutta la sua vasta rete industriale per aiutare i progetti a connettersi con partner tecnici, canali di mercato e potenziali clienti, migliorando la competitività del progetto sul mercato. MarsProtocol riunisce esperti e imprenditori di successo nel campo blockchain per offrire una guida tecnica professionale e consulenza strategica ai progetti di investimento, aumentandone le possibilità di successo.

#### Meccanismo di uscita

Per garantire liquidità e rendimenti degli investimenti, MarsProtocol ha stabilito chiari meccanismi di uscita. I progetti di investimento escono attraverso quotazioni sul mercato pubblico o offerte di token (ICO/IEO), consentendo alla piattaforma e agli investitori di ottenere rendimenti vendendo azioni o token. I progetti possono anche essere acquisiti da altre società o piattaforme, ottenendo rendimenti sugli investimenti attraverso fusioni e acquisizioni.

### 3.3.2 Piattaforma di incubazione dei laboratori

#### Selezione del progetto di incubazione

La piattaforma di incubazione Labs di MarsProtocol si concentra sulla scoperta e sul supporto di progetti di startup innovativi. Attraverso un rigoroso meccanismo di selezione, sceglie progetti con valore unico e prospettive di mercato da incubare. I team di startup possono inviare proposte di progetto attraverso la piattaforma, descrivendo in dettaglio le soluzioni tecniche, i modelli di business e le strategie di mercato del loro progetto. La piattaforma organizza un team di revisione professionale per valutare in modo completo le proposte presentate e selezionare i progetti più promettenti per la fase di incubazione.

#### Supporto completo per l'incubazione

La piattaforma di incubazione Labs fornisce un supporto completo per i progetti di startup incubati, coprendo vari aspetti come finanziamenti, tecnologia, marketing e operazioni.





**Supporto finanziario:** la piattaforma fornisce supporto finanziario iniziale per aiutare i progetti ad avviare e far avanzare il loro sviluppo iniziale.

**Supporto tecnico:** la piattaforma di incubazione riunisce esperti e sviluppatori nel campo della blockchain per fornire guida e supporto tecnico, garantendo che i progetti rimangano in prima linea nell'implementazione e nell'innovazione tecnologica.

**Promozione del mercato:** sfruttando le risorse e l'influenza dell'ecosistema della piattaforma, la piattaforma di incubazione aiuta i progetti nella promozione del mercato e nella costruzione del marchio, migliorandone la visibilità e il riconoscimento sul mercato.

**Guida operativa:** la piattaforma offre una guida professionale nell'ottimizzazione del modello di business, nella conformità legale e nel team building, aiutando i team di progetto a migliorare le proprie capacità operative e i livelli di gestione.

#### Presentazione dei risultati dell'incubazione

Per mostrare i risultati dell'incubazione e attirare maggiore attenzione, MarsProtocol organizza regolarmente eventi di presentazione dei progetti incubati. La piattaforma organizza periodicamente eventi Demo Day, in cui i progetti incubati possono presentare i propri risultati a potenziali investitori, partner e pubblico, ottenendo ulteriore supporto e risorse. Attraverso i canali promozionali della piattaforma e i media dei partner, i progressi e i risultati dei progetti incubati vengono ampiamente promossi, migliorandone la visibilità e l'impatto sul mercato.

### 3.3.3 Piattaforma di gestione delle risorse digitali

#### Gestione patrimoniale diversificata

La piattaforma di gestione delle risorse digitali di MarsProtocol fornisce agli utenti servizi completi di gestione delle risorse, aiutandoli a gestire e ottimizzare in modo efficiente le proprie risorse digitali. Gli utenti possono creare e gestire portafogli di asset diversificati sulla piattaforma, allocare automaticamente le risorse tramite contratti intelligenti e massimizzare i rendimenti. La piattaforma supporta strategie di investimento automatizzate, consentendo agli utenti di impostare obiettivi di investimento e preferenze di rischio, con la piattaforma che esegue automaticamente transazioni basate su strategie preimpostate per ottimizzare i rendimenti degli investimenti.

#### Servizi di finanza decentralizzata (DeFi).

MarsProtocol offre una varietà di servizi finanziari decentralizzati, tra cui staking, prestiti e fornitura di liquidità, per soddisfare le diverse esigenze degli utenti nella gestione delle risorse digitali.



**Staking:** gli utenti possono puntare i token sulla piattaforma per guadagnare i corrispondenti rendimenti degli interessi. Lo staking non solo aumenta l'utilizzo dei token, ma fornisce anche un supporto di liquidità stabile per l'ecosistema.

**Prestito:** la piattaforma supporta servizi di prestito decentralizzati, consentendo agli utenti di condurre transazioni di prestito senza intermediari. I servizi di prestito vengono eseguiti automaticamente tramite contratti intelligenti, garantendo la trasparenza e la sicurezza delle transazioni.

**Fornitura di liquidità:** gli utenti possono fornire liquidità per le coppie di trading e guadagnare una quota delle commissioni di transazione. I fornitori di liquidità supportano le coppie di trading per gli scambi decentralizzati (DEX) depositando asset in pool di liquidità.

#### Gestione del rischio

MarsProtocol dispone di un meccanismo completo di gestione del rischio per garantire la sicurezza delle risorse degli utenti e il funzionamento stabile della piattaforma. Tutti i contratti intelligenti sulla piattaforma sono sottoposti a severi controlli di sicurezza per garantirne la sicurezza e l'affidabilità, prevenendo potenziali rischi per la sicurezza. La piattaforma utilizza misure di controllo del rischio a più livelli, tra cui riserve patrimoniali, gestione della liquidità e monitoraggio del mercato, per ridurre il rischio sistemico e proteggere le risorse degli utenti.

MarsProtocol, attraverso la piattaforma di investimento Web3, la piattaforma di incubazione Labs e la piattaforma di gestione delle risorse digitali, fornisce servizi finanziari completi e supporto per l'ecosistema M3 DAO. La piattaforma di investimento Web3 si concentra sulla scoperta e sull'investimento in progetti blockchain ad alto potenziale, guidando l'innovazione e lo sviluppo del mercato; la piattaforma di incubazione Labs offre supporto completo all'incubazione per progetti startup, aiutandoli a crescere rapidamente; e la piattaforma di gestione delle risorse digitali fornisce agli utenti servizi diversificati di gestione patrimoniale e DeFi, ottimizzando i rendimenti delle risorse e garantendo la sicurezza delle risorse. Queste funzioni promuovono collettivamente la prosperità e lo sviluppo sostenibile dell'ecosistema M3 DAO, aiutando nella realizzazione della sua grande visione.

## 4. Tecnologia di base

L'integrazione delle identità Avatar con il sistema DID è una componente importante dell'ecosistema M3 DAO. Attraverso la tecnologia Decentralized Identity (DID), fornisce agli utenti identità digitali uniche. Queste identità non vengono utilizzate solo per partecipare al progetto di colonizzazione di Marte, ma possono anche essere gestite e scambiate come risorse digitali.

## 4.1 Catena di Marte

MarsChain è l'infrastruttura blockchain Layer 2 di M3 DAO, progettata per risolvere i colli di bottiglia della scalabilità delle blockchain tradizionali e fornire servizi on-chain efficienti, sicuri e a basso costo. Attraverso varie innovazioni tecnologiche come lo sharding, le prove a conoscenza zero, i canali statali e i ponti a catena incrociata, MarsChain realizza una rete blockchain ad alte prestazioni e ad alta sicurezza. Di seguito verrà fornita un'introduzione dettagliata alle funzionalità della catena pubblica Layer 2 di MarsChain, ai suoi vantaggi tecnici, ai contratti intelligenti, alla compatibilità incrociata e al suo ecosistema di applicazioni del prodotto.

### 4.1.1 Caratteristiche della catena pubblica di livello 2

Tecnologia di partizionamento ad alta scalabilità:

MarsChain adotta la tecnologia di sharding, dividendo la blockchain rete in più sottocatene di elaborazione parallela. Ogni frammento può elaborare in modo indipendente transazioni e contratti intelligenti, aumentando significativamente il throughput delle transazioni e la capacità di elaborazione della rete.

Canali statali: utilizzando la tecnologia dei canali statali, gli utenti possono condurre un gran numero di transazioni fuori catena, con solo i risultati finali inviati alla blockchain. Ciò riduce il peso delle transazioni on-chain e migliora la scalabilità e la velocità di risposta del sistema.

Commissioni di transazione ridotte a basso costo:

La soluzione Layer 2 di MarsChain riduce significativamente le transazioni tariffe, consentendo agli utenti di effettuare transazioni e interagire a un costo inferiore. Questa funzionalità a basso costo attira più utenti e sviluppatori a unirsi all'ecosistema.

Utilizzo efficiente delle risorse: combinando l'elaborazione off-chain con la verifica on-chain, MarsChain ottimizza l'utilizzo delle risorse, riduce la dipendenza dalle risorse on-chain e abbassa i costi operativi complessivi.

Efficienza Conferma rapida della transazione:

MarsChain ottiene una rapida conferma della transazione algoritmi di consenso efficienti e tecnologia di elaborazione fuori catena, migliorando l'esperienza dell'utente e le prestazioni del sistema. Gli utenti possono completare le conferme delle transazioni in pochi secondi senza lunghi tempi di attesa.



Ottimizzazione dei contratti intelligenti: MarsChain supporta l'esecuzione efficiente dei contratti intelligenti, ottimizzando le chiamate contrattuali e la pianificazione delle risorse per garantire che i contratti intelligenti possano funzionare in modo efficiente anche in condizioni di carico elevato.

#### 4.1.2 Vantaggi tecnici

Sicurezza Meccanismi di sicurezza multilivello:

MarsChain garantisce la sicurezza della piattaforma tramite multistrato meccanismi di sicurezza. Ciò include controlli di sicurezza dei contratti intelligenti, meccanismi di consenso rafforzati e meccanismi anti-attacco e anti-frode.

Monitoraggio continuo della sicurezza: MarsChain implementerà il monitoraggio continuo della sicurezza e la valutazione del rischio per identificare e affrontare tempestivamente potenziali minacce alla sicurezza, garantendo un funzionamento stabile e sicuro del sistema.

Partecipazione della comunità e degli esperti: invitando i membri della comunità e gli esperti di sicurezza a partecipare a test e audit di sicurezza, MarsChain ottimizzerà e migliorerà continuamente la sicurezza, creando un ambiente blockchain altamente sicuro e affidabile.

Scalabilità Sharding dinamico:

MarsChain supporta la tecnologia di partizionamento dinamico, che regola il numero di frammenti in base dinamicamente al carico e alla domanda della rete, garantendo prestazioni elevate e stabilità anche in condizioni di carico pesante.

Architettura modulare: Adottando un design di architettura modulare, MarsChain supporta espansione e personalizzazione flessibili, consentendo agli sviluppatori di creare e distribuire applicazioni in base alle esigenze specifiche, migliorando la scalabilità e la flessibilità del sistema.

Efficienza Conferma rapida della transazione:

MarsChain ottiene una rapida conferma della transazione algoritmi di consenso efficienti e tecnologia di elaborazione fuori catena, migliorando l'esperienza dell'utente e le prestazioni del sistema. Gli utenti possono completare le conferme delle transazioni in pochi secondi senza lunghi tempi di attesa.

Ottimizzazione dei contratti intelligenti: MarsChain supporta l'esecuzione efficiente dei contratti intelligenti, ottimizzando le chiamate contrattuali e la pianificazione delle risorse per garantire che i contratti intelligenti possano funzionare in modo efficiente anche in condizioni di carico elevato.



## Compatibilità ponti a catena incrociata:

MarsChain ha sviluppato la tecnologia del ponte a catena incrociata per raggiungere interoperabilità con altre reti blockchain. I ponti cross-chain consentono alle risorse e ai dati di fluire liberamente tra diverse blockchain, abbattendo le barriere degli ecosistemi blockchain isolati.

**Compatibilità EVM:** MarsChain è completamente compatibile con Ethereum Virtual Machine (EVM), supportando la migrazione di contratti intelligenti e dApp da Ethereum a MarsChain, garantendo una perfetta integrazione con l'ecosistema Ethereum.

### 4.1.3 Contratti intelligenti e compatibilità incrociata

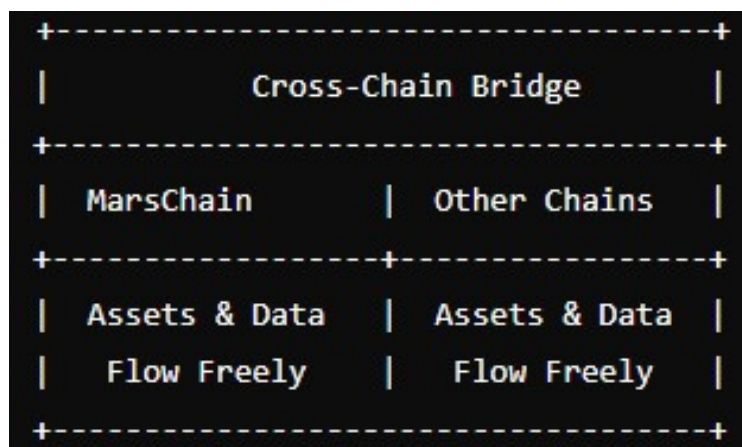
#### Funzionalità del contratto intelligente

**Piattaforma di contratti intelligenti:** MarsChain fornisce una potente piattaforma di contratto intelligente che supporta gli sviluppatori nella scrittura e nell'implementazione di contratti intelligenti utilizzando il linguaggio Solidity. L'automazione e l'efficienza dei contratti intelligenti garantiscono trasparenza ed equità in vari scenari applicativi come DeFi, trading NFT e gestione della catena di fornitura.

**Ottimizzazione del contratto:** ottimizzando il motore di esecuzione del contratto e la pianificazione delle risorse, MarsChain ottiene un funzionamento efficiente e un'esecuzione a basso costo dei contratti intelligenti, migliorando le prestazioni del contratto e l'esperienza dell'utente.

#### Implementazione della compatibilità incrociata

**Protocollo cross-chain:** MarsChain adotta protocolli cross-chain standardizzati per ottenere l'interoperabilità con altre reti blockchain. Gli utenti possono trasferire liberamente risorse e dati tra MarsChain e altre blockchain, aumentando la liquidità delle risorse e la portata dell'applicazione.





#### 4.1.4 Ecosistema di applicazione del prodotto

Applicazioni esistenti Scambio decentralizzato (DEX):

MarsChain supporta gli scambi decentralizzati, consentendo agli utenti di condurre transazioni di asset digitali sicure ed efficienti sulla piattaforma, godendo di esperienze di trading a basso costo e ad alta velocità.

Sistemi di pagamento: MarsChain fornisce sistemi di pagamento basati su blockchain (come MCars e MarsPay), supportando pagamenti globali e transazioni transfrontaliere, migliorando la comodità e la sicurezza dei pagamenti.

Piattaforme di mercato: attraverso le piattaforme di mercato (come MarsKT), gli utenti possono impegnarsi nel commercio di beni e nella gestione delle risorse, promuovendo la prosperità e lo sviluppo dell'ecosistema blockchain.

#### Applicazioni future

Piattaforma DeFi: MarsChain espanderà ulteriormente la sua piattaforma di finanza decentralizzata (DeFi), supportare una varietà di servizi finanziari come puntate, prestiti e fornitura di liquidità per soddisfare le esigenze finanziarie degli utenti.

Gestione delle risorse: supporto alla gestione e al commercio di risorse digitali e reali, fornendo agli utenti soluzioni complete di gestione delle risorse.

Applicazioni Metaverse: MarsChain supporterà più applicazioni metaverse, come la realtà virtuale (VR), la realtà aumentata (AR) e lo sviluppo di mondi virtuali, migliorando l'interazione e il coinvolgimento dell'utente.

Applicazioni cross-chain: attraverso la compatibilità cross-chain, MarsChain collaborerà con più reti e piattaforme blockchain, espandendo la copertura dell'ecosistema e guidando l'applicazione diffusa e lo sviluppo della tecnologia blockchain.

MarsChain, attraverso le caratteristiche tecniche della catena pubblica Layer 2, i vantaggi tecnici, il contratto intelligente e la compatibilità cross-chain e un ricco ecosistema di applicazioni di prodotto, fornisce all'ecosistema M3 DAO servizi blockchain efficienti, sicuri e a basso costo. MarsChain non solo affronta i problemi di scalabilità delle blockchain tradizionali, ma offre anche a sviluppatori e utenti un'ampia gamma di scenari e servizi applicativi, guidando lo sviluppo completo e l'innovazione dell'ecosistema Web3.

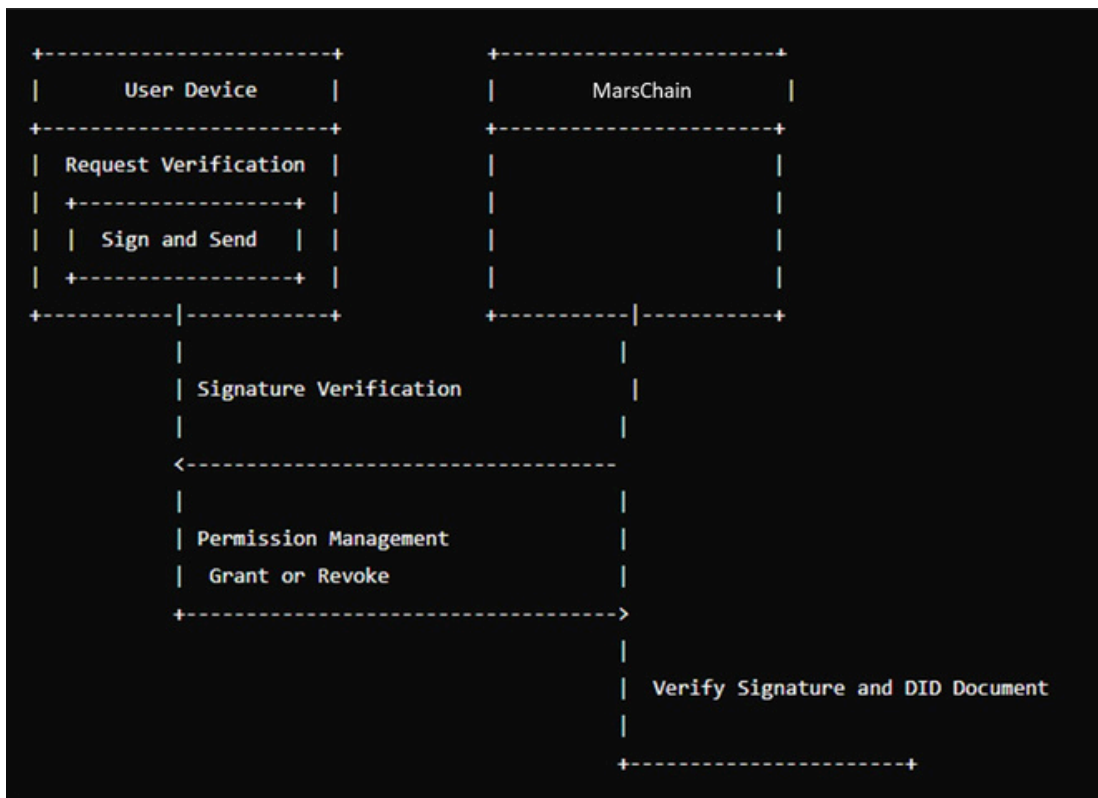
## 4.2 Espansione della tecnologia DID

La tecnologia Decentralized Identity (DID) è un'applicazione chiave on-chain che MarsChain sta sviluppando, volta a fornire agli utenti un sistema di gestione dell'identità sicuro, privato e autonomo. Attraverso la tecnologia DID, gli utenti possono creare, gestire e utilizzare identità digitali sicure e private, migliorando significativamente la sicurezza e l'usabilità dell'intero ecosistema. Di seguito verrà fornita un'introduzione dettagliata all'implementazione della tecnologia DID, inclusa la generazione decentralizzata di identità, la verifica dell'identità e la gestione delle autorizzazioni, l'interoperabilità multiplatforma, la privacy e la sicurezza dei dati e la gestione del ciclo di vita dell'identità.

### 4.2.1 Generazione di identità decentralizzata - Creazione DID

L'utente genera innanzitutto una coppia univoca di chiavi pubblica e privata. Questa coppia di chiavi servirà come base per l'identità dell'utente, con la chiave pubblica utilizzata per l'identificazione dell'identità e la chiave privata utilizzata per la firma e l'autenticazione. Il DID generato verrà registrato sulla blockchain, garantendone l'unicità e l'immutabilità. Il processo di registrazione DID è condotto in modo decentralizzato, evitando interferenze da parte di entità centralizzate.

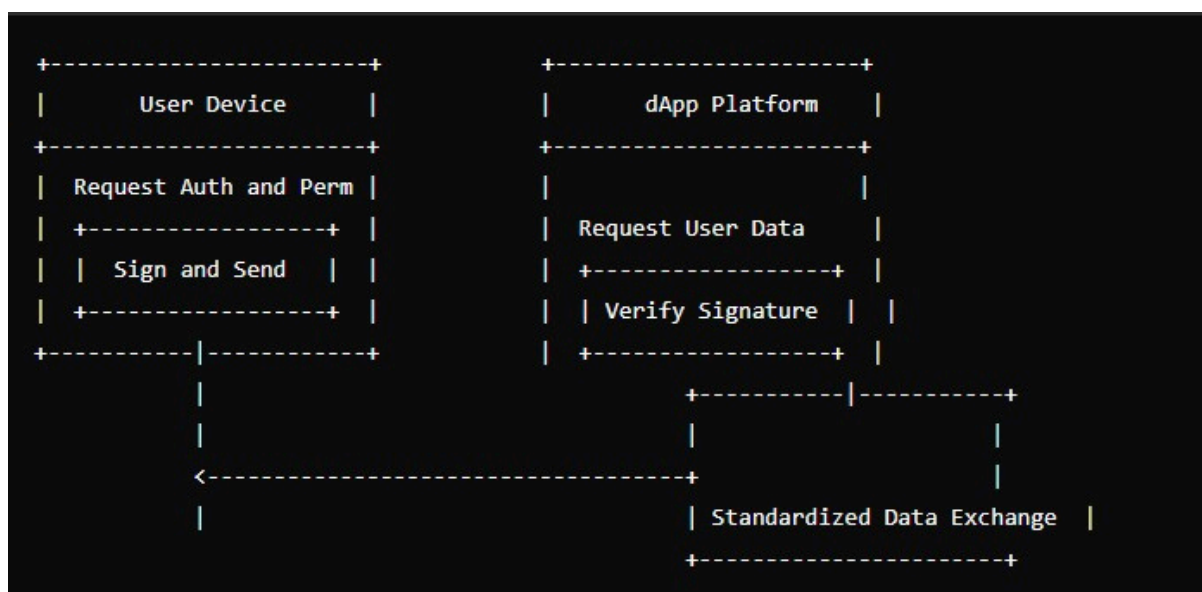
Ogni DID è un identificatore univoco che non si basa su istituzioni centralizzate. Questa unicità garantisce la non replicabilità e l'immutabilità dell'identità dell'utente. Una volta registrato sulla blockchain, il DID ha persistenza e validità a lungo termine, consentendo agli utenti di autenticarsi e interagire con il proprio DID in qualsiasi momento.



## 4.2.2 Interoperabilità multiplatforma

### Protocollo standardizzato

Specifiche DID del W3C: la tecnologia DID adotta le specifiche dell'identificatore decentralizzato del W3C per garantire l'interoperabilità tra diverse piattaforme e applicazioni blockchain. La specifica DID del W3C fornisce un'interfaccia e un protocollo unificati, consentendo l'utilizzo fluido del DID su più piattaforme. Attraverso protocolli standardizzati, le identità DID degli utenti possono spostarsi ed essere utilizzate liberamente tra diverse applicazioni decentralizzate (dApp) senza la necessità di ripetute registrazioni o verifiche.



### Applicazione multiplatforma

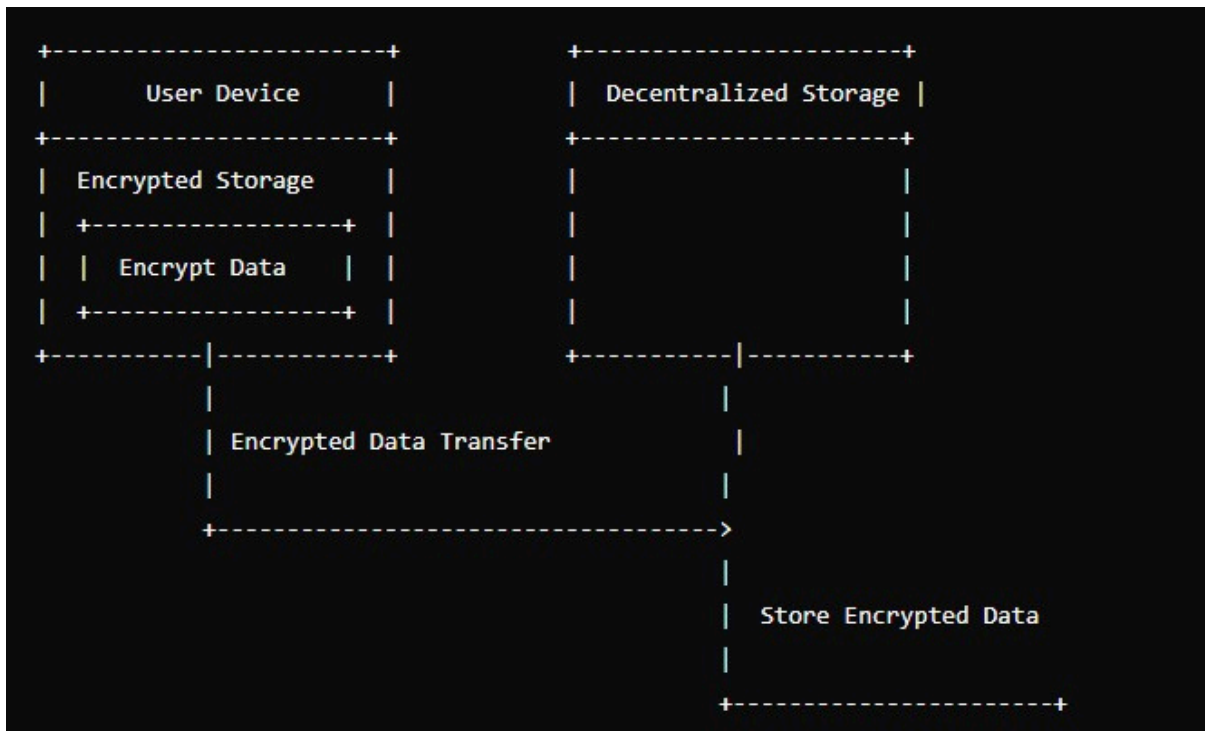
In termini di applicazioni multiplatforma, gli utenti possono utilizzare la propria identità DID su più piattaforme e applicazioni per attività quali transazioni, interazioni sociali e giochi. Questo approccio unificato alla gestione delle identità semplifica le operazioni degli utenti e migliora la comodità e l'esperienza. La tecnologia DID supporta ambienti multi-catena, consentendo agli utenti di passare da una rete blockchain all'altra e di usufruire di una gamma più ampia di servizi e applicazioni.

## 4.2.3 Privacy e sicurezza dei dati

### Archiviazione crittografata

I dati identificativi degli utenti vengono archiviati utilizzando la tecnologia di crittografia, garantendone la privacy e la sicurezza. Solo gli utenti stessi possiedono le chiavi di decrittazione, impedendo a qualsiasi altra persona o entità di accedere ai propri dati. Durante la trasmissione dei dati, viene utilizzata la tecnologia di crittografia end-to-end per impedire il furto o la manomissione dei dati durante il processo di trasferimento.





## Archiviazione decentralizzata

La tecnologia DID utilizza soluzioni di archiviazione decentralizzate per distribuire i dati degli utenti su più nodi, evitando singoli punti di errore e il rischio di violazioni dei dati. Il metodo di archiviazione distribuito garantisce l'integrità e l'affidabilità dei dati, poiché qualsiasi modifica dei dati lascia un record immutabile sulla blockchain.

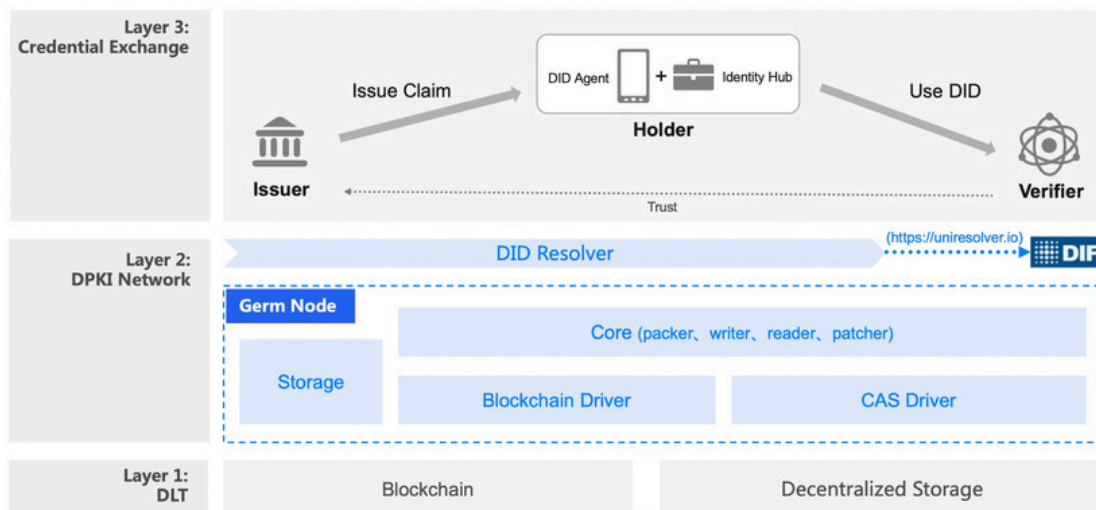
## Gestione del ciclo di vita dell'identità Recupero dell'identità

Nei casi in cui gli utenti perdono le loro chiavi private o le loro informazioni di identità vengono rubate, la tecnologia DID supporta un meccanismo di recupero multi-firma. Gli utenti possono preimpostare più contatti fidati che possono aiutare a recuperare la propria identità attraverso firme collettive. Vengono fornite varie soluzioni di gestione delle chiavi, inclusi portafogli hardware, portafogli freddi e portafogli caldi, garantendo che gli utenti possano gestire in modo sicuro le proprie chiavi private.

## Aggiornamento e cancellazione dell'identità

Gli utenti possono aggiornare le proprie informazioni di identità in qualsiasi momento, garantendo l'accuratezza dei dati in tempo reale. Il processo di aggiornamento viene registrato tramite transazioni on-chain, garantendo che tutte le modifiche siano trasparenti e tracciabili. Gli utenti possono scegliere di annullare la registrazione della propria identità DID e, una volta annullata la registrazione, l'identità non potrà più essere utilizzata, garantendo la riservatezza dei dati. Anche il processo di cancellazione viene registrato on-chain, garantendone l'immutabilità.

La tecnologia Decentralized Identity (DID) fornisce una solida base tecnica per il sistema di autenticazione dell'identità MarsChain. Attraverso tecniche come la generazione decentralizzata di identità, la verifica dell'identità e la gestione delle autorizzazioni, l'interoperabilità multiplatforma, la privacy e la sicurezza dei dati e la gestione del ciclo di vita dell'identità, migliora la sicurezza, la privacy e la flessibilità delle identità degli utenti. La tecnologia DID non solo supporta varie attività all'interno di MarsVerse, ma fornisce anche agli utenti una gestione unificata delle identità e un'ampia gamma di scenari applicativi, promuovendo lo sviluppo sostenibile e l'innovazione dell'ecosistema M3 DAO.



## 5. Economia dei token MCD

### 5.1 Introduzione al token MCD

La filosofia principale di M3 DAO è orientata alle persone. Oltre ad elementi come l'interfaccia utente e l'ecosistema, un sistema economico solido determina anche se la piattaforma può svilupparsi in modo sano e sostenibile. M3 DAO si basa sulla decentralizzazione, con MarsVerse, MarsChain e MarsProtocol come nucleo del suo ecosistema. Ha stabilito un progetto di sviluppo progressivo, ben strutturato e governato dalla comunità. Sostenendo questa intenzione originale, M3 DAO ha progettato un modello economico in linea con lo sviluppo dell'ecosistema ed è aperto alla partecipazione di tutti.

#### 5.1.1 Struttura dei token

MCD è il token principale dell'intero ecosistema e il token della piattaforma di MarsChain. Pertanto, MCD sarà parte integrante dello sviluppo dell'ecosistema, fungendo da credenziale, risorsa, mezzo di transazione e persino prova, collegando la sua comunità, ecosistema e infrastruttura.



### 5.1.2 Informazioni di base sul token

Simbolo token \$MCD: Fornitura totale MCD: 2.100.000

Catena pubblica iniziale: Decimali token catena BNB: 18

### 5.1.3 Distribuzione e utilizzo dei token

Prenota il 10% del totale dei token MCD.

Utilizzato principalmente per lo sviluppo tecnico, le operazioni di progetto, le operazioni di fondazione, la creazione di liquidità e altre attività operative chiave.

90% prodotto attraverso la cooperazione dell'ecosistema MarsVerse.

I possessori di Avatar MarsVerse possono ricevere token MCD in base alle loro partecipazioni secondo una distribuzione ponderata.

Metodo di distribuzione	Proporzione	Quantità	TGE	Regole di rilascio
Cooperazione dell'ecosistema MarsVerse	90 %	1.890,000	/	20%, cooperazione ecosistemica rilasciata il 60° giorno (data), per un totale di 420.000 unità
				30%, cooperazione ecosistemica rilasciata il 150° giorno (data), per un totale di 630.000 unità
				30%, cooperazione ecosistemica rilasciata il 240esimo giorno (data), per un totale di 630.000 unità
				10%, cooperazione ecosistemica rilasciata il 270° giorno (data), per un totale di 210.000 unità
Fondazione M3 DAO	1%	21.000		Rilasciato linearmente nell'arco di 12 mesi
Sviluppo tecnologico del team	1 %	21.000	10 %	La parte rimanente verrà rilasciata linearmente nell'arco di 9 mesi

Allocazione iniziale della liquidità	2%	42.000	100%	Fornitura iniziale di liquidità
Marketing	1%	21.000	/	Utilizzato per lanci aerei di ecosistemi, collaborazioni con i media e successive varie cooperazioni di ecosistemi
Operazioni di progetto	1%	21.000	/	Utilizzato principalmente per varie collaborazioni operative, promozioni quotidiane, ecc.
Assegnazione del cambio	4%	84.000	/	Utilizzato principalmente per fornire la liquidità necessaria per lo scambio di token in vari CEX

#### 5.1.4 Metodo di calcolo del peso dell'output della cooperazione dell'ecosistema MCD MarsVerse

1. I partecipanti all'ecosistema MarsVersesee riceveranno i premi MUE Token. I MUE Token possono essere scambiato direttamente con MCD.
2. Il metodo di calcolo specifico è il seguente: Importo di rilascio dell'MCD/Fase attuale  
 $\text{Importo totale MUE dell'ecosistema} * \text{Importo MUE individuale}$   
 Esempio: L'importo totale di MCD rilasciati nel primo batch è di 420.000 token. Anche l'importo totale dei MUE dell'ecosistema MarsVersesee nella fase attuale è 420.000 e l'Utente A ha accumulato 100 MUE. In questo momento, l'Utente A riceverà  $420.000 / 420.000 * 100 = 100$  MCD.  
 Le regole di rilascio per le fasi successive sono le stesse.
3. I token MCD verranno trasferiti direttamente ai portafogli utente corrispondenti.
4. Dopo che MCD è stato inserito nell'elenco per la negoziazione, può essere liberamente diffuso.

## 5.2 Il ruolo e il valore di MCD

### 1. Mezzo di transazione

MCD è il mezzo di pagamento e transazione più importante nell'ecosistema. Attraverso MCD, gli utenti possono partecipare allo sviluppo dell'ecosistema in modo più conveniente e rapido.

## 2. Meccanismo di incentivazione

Attraverso i token MCD, gli utenti sono incentivati a partecipare alla governance della comunità e alla costruzione dell'ecosistema, migliorando così l'attività della piattaforma e il senso di partecipazione all'ecosistema.

## 3. Diritti di governance

I possessori di token MCD possono partecipare alle decisioni di governance della piattaforma, incluso il voto su questioni importanti come la direzione di sviluppo della piattaforma, aggiornamenti tecnici e modifiche alle regole, incarnando pienamente il concetto di governance di DAO.

## 4. Archiviazione del valore

Supportati dall'ecosistema e dalla comunità, i token MCD scarsi e pienamente circolanti sono altamente decentralizzati. Man mano che l'ecosistema si sviluppa ulteriormente, il loro valore potrebbe aumentare ulteriormente.

# 5.3 Utilizzo, incentivi e meccanismo di governance dei token MCD MarsChain

1. Interazione dell'ecosistema sulla catena: include l'esecuzione di contratti, trasferimenti di risorse e altre funzioni regolari per garantire il regolare funzionamento della catena pubblica.
2. Bruciare le tariffe del gas: il 20% delle tariffe del gas verrà bruciato direttamente per ridurre la circolazione. A causa della scarsità del token stesso, la combustione si fermerà una volta che la fornitura di token sarà ridotta a 1 milione, controllando così i prezzi del gas e garantendo il normale utilizzo di MCD.
3. Pagamento della tariffa del nodo: il 60% delle tariffe del gas verrà utilizzato direttamente per i premi del nodo MarsChain. Questi nodi garantiscono il funzionamento sicuro della catena pubblica. Descriveremo in dettaglio i nodi e i relativi algoritmi di incentivazione nel white paper tecnico.
4. Incentivi per l'ecosistema: il 10% delle tariffe del gas sarà utilizzato per scoprire e incubare progetti di cooperazione ecosistemica, promuovendo ulteriormente la prosperità dell'ecosistema on-chain.
5. Fondazione M3 DAO: il 10% delle tariffe del gas sarà destinato alla tesoreria della fondazione, utilizzato per promuovere lo sviluppo dell'ecosistema attraverso la governance della comunità.

## 6. Piano di implementazione e promozione di M3 DAO

### 6.1 Piano di sviluppo dell'ecosistema

#### Distribuzione modulare

MarsChain adotta un design modulare, consentendo agli utenti di distribuire DApp con un clic, ottenendo uno sviluppo e un rilascio di applicazioni rapidi ed efficienti.

- **Distribuzione con un clic:** gli sviluppatori possono distribuire rapidamente applicazioni decentralizzate (DApp) attraverso la piattaforma modulare di MarsChain, riducendo tempi e costi di sviluppo. Questa piattaforma modulare supporta vari tipi di componenti applicativi e moduli di servizio, che gli sviluppatori possono combinare e implementare in modo flessibile in base alle proprie esigenze.
- **Espansione Flessibile:** Il design modulare supporta un'espansione funzionale flessibile. Gli sviluppatori possono aggiungere o modificare i moduli secondo necessità per migliorare la funzionalità e l'esperienza utente delle DApp. Ogni modulo può essere aggiornato e mantenuto in modo indipendente, riducendo la complessità complessiva del sistema e le difficoltà di sviluppo.

#### Sistema DID autoregolante

MarsChain introduce un sistema DID autoregolante per fornire agli utenti la gestione dell'identità a catena completa, ottenendo un utilizzo universale con un clic.

- **Identità a catena completa:** le identità DID degli utenti possono essere utilizzate liberamente su MarsChain e altre piattaforme compatibili, ottenendo l'interoperabilità multiplatforma. Il sistema DID garantisce l'unicità e l'immutabilità delle identità degli utenti, offrendo comodità per le operazioni degli utenti su piattaforme diverse.
- **Associazione dell'identità:** attraverso il sistema DID autoregolante, gli utenti possono associare le proprie identità DID a varie applicazioni e servizi, migliorando la comodità e la sicurezza della verifica dell'identità. Gli utenti possono utilizzare il DID per l'accesso, le transazioni, il voto e altre operazioni, garantendo un processo di verifica dell'identità efficiente e sicuro.

#### Piano Ecosistemico

M3 DAO invita attivamente comunità e progetti di alta qualità a unirsi all'ecosistema principale, promuovendo la prosperità e lo sviluppo dell'ecosistema.

- **Collaborazione comunitaria:** collaborando con comunità di alta qualità, M3 DAO promuove congiuntamente l'applicazione e lo sviluppo della tecnologia decentralizzata, migliorando la vitalità dell'ecosistema. M3 DAO ospiterà regolarmente eventi e hackathon della comunità per incoraggiare sviluppatori e membri della comunità a partecipare attivamente allo sviluppo e alla promozione del progetto.
- **Supporto ai progetti:** fornire finanziamenti e sostegno al traffico a progetti in sospeso per aiutarli a crescere e promuovere rapidamente, migliorando la competitività dell'intero ecosistema. Attraverso Mars Protocol, istituisci un fondo speciale per investire in potenziali progetti e fornire supporto tecnico e di mercato.

## Contratti intelligenti

MarsChain fornisce una piattaforma di contratto intelligente indipendente e aperta che supporta servizi compatibili per varie DApp.

- **Distribuzione SmartContract:** gli sviluppatori possono eseguire la distribuzione ed eseguire smartcontract  
MarsChain per ottenere una logica aziendale decentralizzata e l'automazione dei processi.
- **Servizi compatibili:** la piattaforma di contratto intelligente di MarsChain supporta servizi compatibili per varie DApp, garantendo che diversi tipi di applicazioni possano funzionare senza problemi sulla piattaforma.

## Compatibilità EVM

MarsChain è completamente compatibile con Ethereum Virtual Machine (EVM), supportando l'interoperabilità con oltre 20 catene pubbliche tradizionali.

- **Distribuzione SmartContract:** gli sviluppatori possono eseguire la distribuzione ed eseguire smartcontract  
MarsChain per ottenere una logica aziendale decentralizzata e l'automazione dei processi. L'automazione e la trasparenza dei contratti intelligenti garantiscono l'affidabilità e l'equità dei contratti.
- **Servizi compatibili:** la piattaforma di contratto intelligente di MarsChain supporta servizi compatibili per varie DApp, garantendo che diversi tipi di applicazioni possano funzionare senza problemi sulla piattaforma. La piattaforma fornisce vari strumenti di sviluppo e SDK per aiutare gli sviluppatori a creare e distribuire rapidamente contratti intelligenti.



## Assetizzazione della piattaforma

MarsChain sfrutta appieno i vantaggi della piattaforma per creare le migliori risorse digitali, promuovendo l'assetizzazione della piattaforma.

- **Gestione delle risorse digitali:** fornire servizi completi di gestione delle risorse digitali, supportando la creazione, l'emissione, il commercio e la gestione delle risorse. Le risorse digitali della piattaforma includono token, NFT, oggetti da collezione digitali, ecc., consentendo agli utenti di eseguire varie operazioni sulle risorse sulla piattaforma.
- **Liquidità degli asset:** migliorare la liquidità e l'ambito di applicazione degli asset digitali attraverso interfacce API integrate e tecnologia cross-chain bridge, promuovendo la crescita del valore degli asset. La gestione patrimoniale e i meccanismi di negoziazione ad elevata liquidità garantiscono la sicurezza e l'apprezzamento del patrimonio degli utenti.

## Supporto al progetto

- **M3DAO fornisce finanziamenti e supporto al traffico per progetti eccezionali per aiutarli a svilupparsi rapidamente.**
- **Supporto finanziario:** fornire i fondi iniziali necessari per progetti in sospeso per aiutarli a svolgere e far avanzare senza problemi varie attività. M3 DAO istituirà incubatori e acceleratori per fornire supporto finanziario e servizi di incubazione per progetti di startup.
- **Supporto al traffico:** fornisce supporto al traffico per progetti attraverso le risorse e i canali dell'ecosistema M3DAO, migliorando la loro influenza sul mercato e la copertura degli utenti. M3 DAO utilizzerà i social media, le attività della comunità e le partnership per aiutare i progetti ad espandere il proprio mercato e la propria base di utenti.

## Piattaforma congiunta

MarsChain consente a terze parti di accedere alla piattaforma tramite API o utilizzare middleware, migliorando l'apertura e l'interoperabilità della piattaforma.

- **Interfaccia API:** fornisce ricche interfacce API per supportare applicazioni e servizi di terze parti per accedere all'ecosistema MarsChain, espandendo gli scenari applicativi e l'ambito del servizio. Le interfacce API coprono vari aspetti come chiamate di contratti intelligenti, query di dati e gestione delle risorse, soddisfacendo le diverse esigenze degli sviluppatori.



- Integrazione middleware: supporta l'integrazione di vari middleware per migliorare la flessibilità e la compatibilità della piattaforma, soddisfacendo le diverse esigenze aziendali. L'uso del middleware semplifica il processo di sviluppo e migliora la scalabilità e la manutenibilità del sistema.

## 6.2 Roadmap di sviluppo

La roadmap di sviluppo di M3 DAO copre tutte le fasi dall'avvio del progetto, ai rilasci di mainnet e testnet fino all'espansione dell'ecosistema e all'assetizzazione della piattaforma. Ogni fase ha obiettivi e compiti chiari per garantire che il progetto proceda come previsto, raggiungendo la grande visione di M3 DAO.

Fase uno: rilascio dell'avatar, avvio del progetto

1° trimestre 2024

- Iniziazione del progetto MarsVerse: Avviare il progetto MarsVerse, definendo gli obiettivi e direzione. del progetto

2024 Q1-Q2

- Distribuzione server iniziale:  
Completare la distribuzione iniziale dei server per garantire funzionamento stabile dell'infrastruttura.
- Rilascio di Avatar: rilascia Avatar, consentendo agli utenti di ottenere identità e diritti virtuali corrispondenti.
- Raggiungere le funzionalità di base del progetto: sviluppare e implementare le funzioni di base del progetto per garantire il funzionamento di base del sistema.
- Creazione della comunità MarsVerse: creazione della comunità MarsVerse per attirare utenti e sviluppatori a partecipare.

2024 Q2-Q4

- Stabilire il piano di sviluppo: Formulare un piano di sviluppo dettagliato, specificando varie attività e tempistiche di sviluppo.
- Sviluppa funzioni di base: Sviluppare e ottimizzare le funzioni di base per migliorare il sistema stabilità e prestazioni.

- Pubblicizzare il piano di colonizzazione di Marte: pubblicizzare il piano di colonizzazione di Marte per attirare l'attenzione e la partecipazione degli utenti globali.

## 3° trimestre 2024

- Completa la configurazione della comunità globale e del nodo:  
  
Stabilire una comunità globale di nodi per migliorare la copertura e l'influenza globale del progetto.
- Piano DID globale avanzato: Promuovere il piano DID globale per espandere base. l'utenza DID
- Completa il reclutamento dei volontari per la colonizzazione di Marte: Reclutare volontari per Piano di colonizzazione di Marte per guidarne l'attuazione.
- Completare lo sviluppo del sistema SmartContract: completare lo sviluppo di il sistema di contratto intelligente per supportare l'implementazione e il funzionamento di varie DApp.
- Sviluppo completo del framework di sicurezza: completare lo sviluppo del quadro di sicurezza per garantire la sicurezza e l'affidabilità del sistema.

## Fase due: lancio di Mainnet e Testnet e costruzione dell'ecosistema

Versione testnet del  
quarto trimestre del 2024:

Rilascia il testnet MarsChain per testare pubblicamente funzioni come transazioni, associazione DID, distribuzione dell'applicazione e funzionamento.

## 2025 Q1-Q2

- Rilascia la versione MarsChainStable:  
  
Rilascia la versione stabile di MarsChain su migliorare la stabilità e le prestazioni del sistema.
- Completa il lancio della rete principale di Mars Chain: completa il lancio di Mars Chain mainnet e avviare ufficialmente le operazioni di mainnet.
- Incentivo al rilascio e alla distribuzione di MCD: rilascio di token MCD e condotta incentivi alla distribuzione per promuovere la circolazione e l'utilizzo dei token.

- Costruisci liquidità MCD e Liston principali borse: costruisci liquidità MCD e Liston principali scambi per migliorare la liquidità e il valore del mercato del token.
- Aumentare le applicazioni on-chain e migliorare l'ecosistema: aumentare l'on-chain applicazioni per migliorare la ricchezza e la diversità dell'ecosistema.
- Rilascio della versione di prova MarsVerse Metaverse: Rilascia il metaverso MarsVerse versione di prova per fornire un'esperienza virtuale coinvolgente.

Fase tre: fase di espansione dell'ecosistema e assettazione della piattaforma.

3°-4° trimestre 2025

- MCDMarketCap entra nel GlobalTop50: Promuovi la capitalizzazione di mercato dei token MCD entrare nella top 50 globale, migliorando l'influenza sul mercato e il valore del token.
- Labs e Launchpad lanciati ufficialmente: avvia Labs e Launchpad per supportare l'incubazione e l'investimento di progetti di alta qualità.
- Incuba e investi in oltre 500 progetti di alta qualità: incuba e investi in oltre 500 progetti di alta qualità, guidando l'innovazione e lo sviluppo all'interno dell'ecosistema.

2026-2027

- Distribuisci oltre 1.000 progetti di catena pubblica:  
Distribuisci oltre 1000 progetti di catena pubblica, espandere gli scenari applicativi e l'ambito del servizio della piattaforma.
- Ottieni il funzionamento di primo livello delle risorse della piattaforma:  
Ottieni il funzionamento di primo livello di risorse della piattaforma, migliorando la posizione di mercato e la competitività della piattaforma.