

Un modo intelligente e praticabile per creare una rete di pagamento utilizzata a livello globale.

Versión 1.3

www.thedigitalmoney.io

Indice

1.0	SOLUZIONI DI PAGAMENTO	01
1.1	STORIA DELLE SOLUZIONI DI PAGAMENTO	01
1.2	IL MERCATO DEI PAGAMENTI DIGITALI È IN CRESCITA COMPLETA	02
1.3	COSTO DELLE OPERAZIONI CON SOLDI DI CARTA	03
2.0	SOLUZIONE DIGITAL MONEY	04
2.1	LA NOSTRA SOLUZIONE	04
2.2	BLOCKCHAIN DMX	05
3.0	TECNOLOGIA DMX	06
3.1	ARCHITETTURA DEL SOFTWARE	06
3.2	DATI	07
3.3	OPERAZIONI NELLA BLOCKCHAIN	07
3.4	COMPONENTI BLOCKCHAIN	08
4.0	ECOSISTEMA DIGITAL MONEY	10
4.1	TERMINALI DM-PAY	10
4.2	NOLEGGIO TERMINALI DM-PAY	11
4.3	FONDO DI RISERVA DEI DIGITAL MONEY	12
4.4	DM-BANK	13
5.0	ROADMAP	14
5.1	FASI DEL PROGETTO	14
6.0	ICO	16
6.1	DMX OFFERTA DI MONETE INIZIALI	16
6.2	FASI DELLA ICO	16
6.3	PROCESSO DI ACQUISTO ICO	17
6.4	PROGRAMMA DI AFFILIAZIONE ICO	18
7.0	CONTATTI	19
9.0	INFORMAZIONE LEGALE	19

1.0 SOLUZIONI DI PAGAMENTO

1.1

STORIA DELLE SOLUZIONI DI PAGAMENTO

Un'opzione di pagamento risolve una semplice domanda: "Come pagare un debito?" L'umanità ha usato vari oggetti come soluzioni di pagamento. Nei primi tempi gli uomini primitivi usavano animali e conchiglie come mezzi di scambio merce.

I Cinesi furono i primi a forgiare monete di rame. L'uso del metallo è stato un importante passo avanti quando ha inaugurato l'era della moneta non deperibile. Furono anche i cinesi, gli inventori della carta, a usare la prima carta moneta per rappresentare una grande quantità di monete metalliche, diventando un grande vantaggio rispetto al metallo, difficile e pesante da trasportare in grandi quantità. Con la carta, l'umanità ha avuto una moneta non deperibile e facile da trasportare.

Con l'espansione delle grandi aziende e l'inizio del commercio internazionale, era difficile fare transazioni tra le migliaia di valute esistenti. In alcuni regni, ogni provincia possedeva una propria valuta, in certi luoghi si scambiavano fino a 200 valute diverse contemporaneamente! Alcuni in oro, in argento, e anche altri metalli non preziosi, tutto questo rendeva estremamente difficile effettuare transazioni tra fornitori e clienti fuori dalle proprie frontiere.

La rivoluzione industriale e l'avvento delle navi a vapore ridussero le distanze. La gente comune cominciò a viaggiare anche per grandi distanze. Lo scambio di valute non veniva più eseguito solo da agenti finanziari, il denaro era diventato intercontinentale. A questo punto, i governi hanno sentito il bisogno di un valore unico, scambiabile ovunque e crearono uno standard basato sull'oro, in cui un certo valore di una certa moneta equivaleva a un'oncia d'oro, pertanto, anche monete con diverse unità decimali venivano facilmente convertite usando l'oro come indice.

Negli anni venti, in America, con la divulgazione dell'automobile, la gente cominciò a sentire il bisogno di avere un modo sicuro per portare denaro in lunghi viaggi senza dover portare con se una grande quantità di denaro, nascono così le "Charge Cards", i predecessori delle carte di credito. Alcune aziende del settore retail (catene alberghiere, distributori di benzina, ecc.) distribuirono carte di credito prepagate nominali agli utenti.

Nel 1949, un uomo d'affari di nome Fred Macnamara dimenticò il portafoglio a casa mentre usciva per andare cena fuori. Dopo l'incidente, McNamara pensò a una carta da ricaricare, multiuso, per evitare simili imbarazzi in futuro. Riunì quindi alcuni amici e circa 220 commercianti per creare il primo sistema di carte di credito, chiamato Diners Club. L'idea si è poi evoluta e divenne la carta di credito che conosciamo oggi. Negli anni '70, '80 e '90, alle carte sono stati aggiunti bande magnetiche, chip crittografici che risolvono i problemi di contraffazione e l'integrazione con gli ATM.

Gli anni 2000 hanno inaugurato l'era dei pagamenti digitali insieme allo sviluppo di Internet. Paypal è stato il primo sistema per sostituire contanti e carte di credito con pagamenti puramente digitali.

Nel 2010, con la nascita di Bitcoin, inizia una nuova era dei pagamenti. Usando la tecnologia blockchain, l'utente "cripto" possiede le proprie risorse senza la necessità di intermediari, istituzioni finanziarie o servizi governativi. Gli utenti possono eseguire transazioni P2P (peer-to-peer) direttamente tra le parti, senza interferenze da parte di nessuno. L'unico costo delle transazioni, le piccole tasse, o "GAS" serve a finanziare l'operatività della catena stessa, contrariamente agli alti costi applicati dai governi e dalle istituzioni private nei modelli tradizionali. La Blockchain risolve la questione dell'autenticità delle informazioni per consenso distribuito, introduce l'anonymato delle transazioni, ma fornisce un registro delle transazioni reso pubblico, inoltre garantisce la trasparenza del flusso delle risorse e allo stesso tempo impedisce ai governi di controllare lo stesso flusso tra gli utenti. Il cittadino ordinario acquisisce così il controllo totale delle sue finanze senza la necessità di intermediari.

1.2

IL MERCATO DEI PAGAMENTI DIGITALI È IN CRESCITA COMPLETA

Entro il 2030 si prevede che oltre il 60% dei pagamenti in tutto il pianeta saranno elaborati in percorsi digitali, senza coinvolgere denaro fisico¹. Diverse ragioni implicano una nuova relazione di pagamento tra le parti.

- Problemi di ordine sociale, come l'insicurezza nelle grandi città, portano le persone a non far circolare denaro contante nelle strade.
- Con la diffusione di smartphone e app di consumo, la maggior parte dei consumatori effettua acquisti senza effettuare transazioni di denaro cartaceo.
- La maggior parte degli adulti economicamente attivi fa parte della Generation Z, composta da individui costantemente connessi ai social network.
- Alipay e WeChat dominano il mercato dei pagamenti digitali in Cina. I consumatori hanno inviato più di 2,9 miliardi di dollari all'interno dei due sistemi nel 2016, pari a circa la metà di tutti i consumatori di merce venduta in Cina, secondo la società di consulenza di pagamento Aite Group. Nello stesso anno, hanno raggiunto rispettivamente 520 milioni e 1 miliardo di utenti attivi mensili².

Uno studio, sviluppato dalla società di consulenza indipendente Roubini ThoughtLab in 100 città in 80 paesi, ha prodotto alcune proiezioni interessanti¹:

- 1)** Si stima che entro il 2050 il 75% della popolazione mondiale risieda in grandi centri urbani.
- 2)** Oggi l'80% delle attività economiche globali avvengono in grandi centri urbani.

¹ <https://econsultsolutions.com/wp-content/uploads/2018/01/Visa-Cashless-Cities.pdf>

² <https://www.bloomberg.com/graphics/2018-payment-systems-china-usa>

3) Michael Busk-Jepsen della Danish Banking Association afferma che una società senza soldi "non è più un'illusione ma una visione che può essere realizzata in un tempo ragionevole". Una recente ricerca nel Regno Unito ha dimostrato che la maggior parte dei 2.000 intervistati (68%) ritiene che i contanti cesseranno di esistere in 20 anni. In altri paesi, i sondaggi hanno mostrato risultati simili.

1.3

IL COSTO DELLE OPERAZIONI DI DENARO DI CARTA

Spesso le persone considerano il contante come una forma di pagamento gratuita. Un'analisi più approfondita mostra che ci sono diversi costi per consumatori, aziende e governi¹.

1) Accettare contanti e assegni costa alle aziende circa 7 centesimi per ogni dollaro ricevuto, rispetto ai 5 centesimi per ogni dollaro ricevuto in fonti digitali. Combinando i guadagni derivanti dall'aumento delle vendite dall'uso dei pagamenti digitali, lo studio prevede che il beneficio netto totale per le imprese in tutte le 100 città potrebbe superare i 312 miliardi di dollari l'anno dopo la transizione a un livello di attività eseguibile senza denaro in contanti.

2) Spese con transazioni bancarie, sicurezza e trasporto: Le aziende spendono in media il 2% delle entrate al mese per i pagamenti tradizionali, tra gestione, conteggio e costi di elaborazione. Anche se il livello varia in base alla loro dimensione, le aziende spendono in media 68 ore alla settimana per gestire denaro liquido.

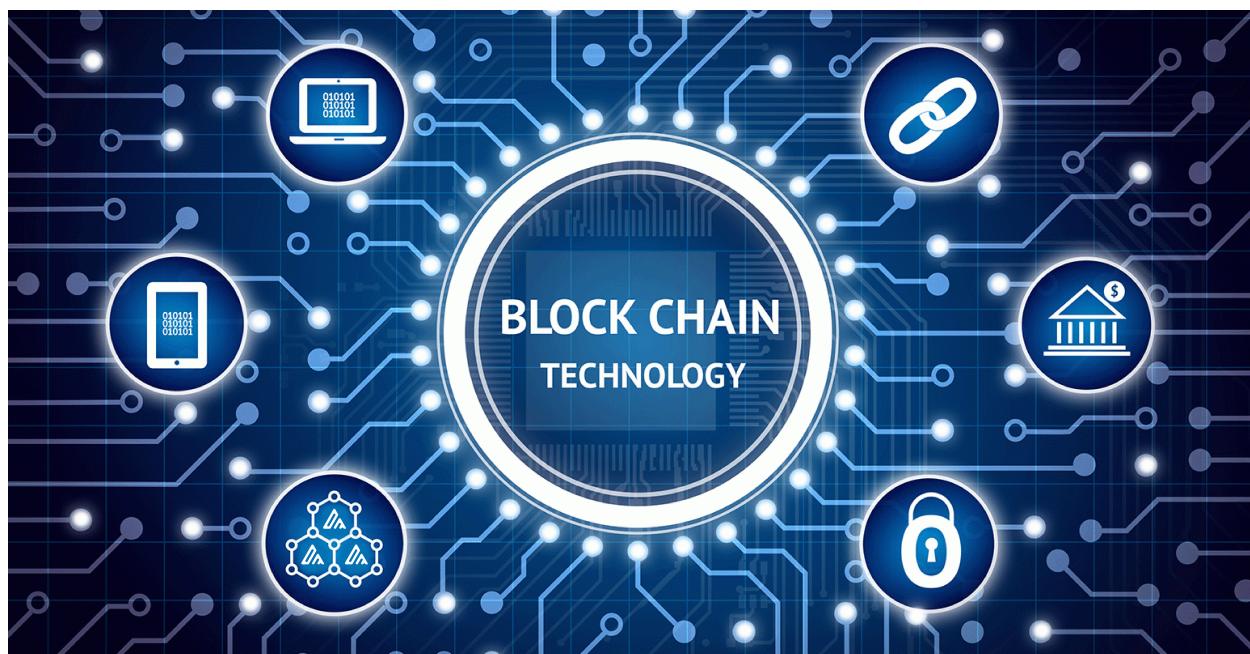
3) Furto, appropriazione indebita e falsificazione: Le aziende perdono l'equivalente del 4% delle loro entrate a causa di furti, denaro contraffatto e mancanza di incassi.

4) Spese con pagamenti a fornitori. Le aziende di solito spendono poco più di 88 ore al mese per l'elaborazione di circa il 45% dei pagamenti effettuati con contanti, assegni e denaro ordini. Un tempo simile è dedicato all'elaborazione digitale del restante 55%. Cioè, i pagamenti digitali richiedono meno tempo.

5) Quando si accetta solo denaro in contanti: sempre più persone scelgono di non portare grandi somme di denaro con loro, preferendo avere accesso ai loro fondi tramite pagamenti digitali. Di conseguenza, se un negozio accetta solo contanti, possono verificarsi situazioni in cui il cliente rinunci all'acquisto di uno o più articoli non avendo abbastanza denaro liquido a portata di mano.

¹ <https://econsultsolutions.com/wp-content/uploads/2018/01/Visa-Cashless-Cities.pdf>

2.0 SOLUZIONE DIDIGITAL MONEY



2.1

LA NOSTRA SOLUZIONE

Da questo scenario possiamo elencare 5 punti in cui Digital Money presenterà soluzioni allineate con il futuro del mercato dei pagamenti digitali:

- Accesso illimitato a prodotti con pagamento digitale

Consentiremo soluzioni per facilitare transazioni al 100% digitali, compresi i terminali di pagamento e applicazioni di pagamento multipiattaforma con partnership per scambio di criptovaluta.

- Infrastrutture digitali

Con la blockchain creeremo un ecosistema decentralizzato, che garantisca sicurezza e stabilità. La rete sarà attiva 24 ore al giorno, 365 giorni all'anno senza interruzioni

- Rendiamo popolare l'utilizzo di denaro digitale

Creiamo strumenti e benefici per gli utenti e le campagne di marketing con un piano di affiliazione e premi aggressivi. Inoltre, il nostro portafoglio sarà facile da usare, semplificando l'utilizzo di DMX.

- Banca digitale crypto-friendly

Facilita l'accesso all'acquisto e alla vendita di prodotti crittografici tramite valuta fiat, oltre a offrire servizi tradizionali ai clienti.

- Prima cryptomoneta con un fondo di riserva

Attraverso il fondo di riserva creeremo uno strumento per dare stabilità alla valuta a lungo termine. Più persone useranno la nostra rete, maggiore sarà il valore di mercato di Digital Money.

- Costi bassi

Le commissioni sulle transazioni sulla rete Digital Money sono fisse, pertanto, i costi operativi non aumentano in base al volume delle operazioni sulla rete. Questo succede in altre blockchain, come, ad esempio, quella di Bitcoin, rendendo così costoso le transazioni nei momenti in cui molte persone usano la rete. Un altro vantaggio è che una parte degli importi pagati sulle transazioni restituisce come entrate ai proprietari di terminali DM-Pay.

2.2

BLOCKCHAIN DMX

Dalla creazione di Bitcoin e Blockchain possiamo effettuare transazioni "da persona a persona" senza l'intervento di terzi, in totale sicurezza, iniziando così l'era delle criptovalute. La tecnologia è in corso dal 2010 e numerosi progetti hanno presentato diverse domande per la registrazione decentrata delle informazioni.

Una blockchain è un libro di registri contabili pubblici, in cui tutte le transazioni effettuate tra le parti, coinvolgono la rete che sarà, dalla stessa, verificata. Pertanto è impossibile manomettere o falsificare i suoi dati. Chiunque abbia accesso a Internet può tracciare una transazione e conoscerne lo stato in tempo reale. Questa tecnologia elimina la necessità di una terza parte nel processo di certificazione della veridicità delle informazioni.

La rete è decentralizzata. Ciò significa che l'informazione non è di proprietà di alcuna istituzione privata o governativa. Ogni computer che esegue il software ha una copia dell'intero libro registro. Se un computer perde le sue informazioni o l'accesso a Internet, la rete rimane operativa e intatta perché tutti gli altri membri dispongono di backup dei dati. La sincronizzazione tra i computer della rete è istantanea e automatica.

Sicurezza e trasparenza sono caratteristiche primarie della Blockchain. Tutte le transazioni eseguite sulla rete sono approvate attraverso un consenso distribuito. Ciò garantisce che ogni computer connesso alla rete debba confermare una nuova transazione, in base ai dati esistenti nella blockchain. Pertanto, ogni transazione richiede una cronologia che ne garantisca la veridicità.

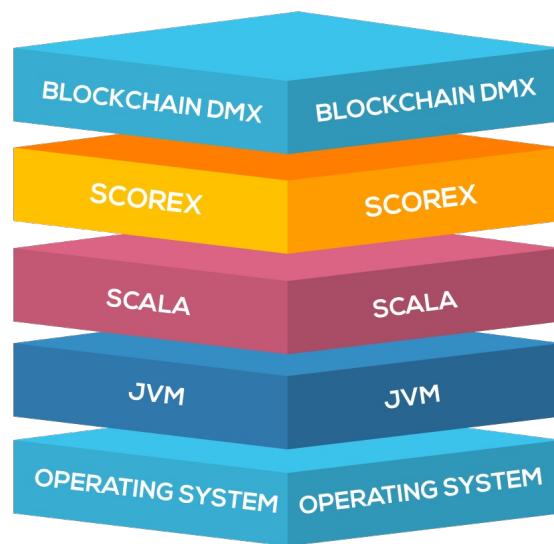
Tutti i computer devono accettare la stessa informazione del registro. Nessun computer isolato può creare un registro sulla rete. Se venisse tentato, questa falsa informazione non esisterà nel "libro delle transazioni" di tutti gli altri computer connessi, quindi il tentativo di registrazione non sarà consentito e questo membro verrà bannato. Il consenso distribuito garantisce la sicurezza avendo la rete stessa a supervisionare le transazioni senza l'intervento umano o qualsiasi altro sistema di terze parti.

3.0 TECHNOLOGIA DMX

3.1

ARCHITETTURA DEL SOFTWARE

La tecnologia alla base di questo design unisce vari strumenti e livelli per il corretto funzionamento e la sicurezza del sistema. L'architettura di base del sistema è la seguente:



1) Blockchain DMX – Modulo di sistema principale. Integra più livelli di crittografia, registrazione delle transazioni, portafogli utente e scambio decentralizzato.

2) Scorex – Quadro responsabile dell'integrazione di tutte le funzionalità.

3) Scala – Il linguaggio di programmazione usato nel sistema.

4) JVM – Java Virtual Machine. Macchina virtuale responsabile del sistema su qualsiasi piattaforma di computer (PC, smartphone, tablet, ecc.).

5) Operating System – Sistema operativo del computer locale (Windows, iOS, Android, ecc.).

3.2

DATI

Basic Unit: DMX

Block Size: 1M

Speed: 100 Tx/s

Hash Cryptographic Algorithm: Blake2b256 & Keccak256 Algoritmo

Algoritmo Criptografico per verifica firme: Curve25519

Quantità massimo di monete: 700.000.000 DMX Pre-minati.

Il processo ICO di Digital Money è diviso in 7 fasi che saranno determinate dal tempo. 700.000.000 DMX preminati saranno emessi nel blocco genesi, che sarà contenuto nel Portifolio Master. Alla fine di ogni fase ICO, le monete verranno trasferite dal Portifolio Master ai portafogli DMX degli utenti che hanno acquistato monete durante la precedente fase ICO.

Ciò è possibile solo poiché verrà applicato il processo di masterizzazione del Master Wallet. Alla fine delle 7 fasi, questo processo brucerà tutte le valute che non vengono vendute durante l'ICO, rendendo il valore del Portafoglio principale zero e impostando l'offerta massima di DMX nella blockchain.

3.3

OPERAZIONI BLOCKCHAIN

La rete blockchain è diversa dalle reti di pagamento via computer convenzionali perché è decentralizzata e distribuita. Ogni nodo ha una copia di tutti i blocchi memorizzati nella rete. La comunicazione tra i nodi è multidirezionale. Tutti i membri della rete convalidano i blocchi registrati. Pertanto, se un computer in rete è disconnesso, tutti gli altri computer mantengono una copia identica delle informazioni.

Il record di informazioni sulla transazione contiene sostanzialmente 2 informazioni:

- I portafogli di origine e destinazione ;
- Il valore DMX collegato all'operazione .

Una volta eseguita la transazione, una richiesta del registro delle transazioni viene inviata alla rete principale. In tal caso, la transazione viene raggruppata, con altre operazioni provenienti da altri utenti e memorizzata in un blocco. Ogni 1 minuto viene generato un nuovo blocco. Il sistema di verifica e la conferma dei dati si chiama PoS (Proof of Stake). Il sistema PoS utilizza due livelli per garantire la sicurezza della memorizzazione dei dati sulla rete :

1) Il sistema utilizza un algoritmo casuale per scegliere il nodo che controllerà il blocco. L'algoritmo disegna una lotteria per scegliere uno dei nodi che convaliderà il blocco nella rete. Oltre alla scelta casuale, il nodo disegnato viene verificato per l'integrità all'interno della rete. Se i controlli di integrità sono validi, il nodo esegue l'algoritmo per convalidare il blocco in questione. Se il nodo ha ricevuto l'identificazione di un tentativo di frode, nel tentativo di generare un falso blocco sulla rete, viene automaticamente squalificato dal sorteggio.

2) Dopo aver scelto il nodo, avvia il processo partizionato dalla creazione del blocco. Questo processo si verifica come segue:

2.1 - Quando il nodo riceve dalla rete il diritto di creare un blocco, crea un blocco chiave, che di solito è solo un blocco vuoto.

2.2 - Successivamente, crea microblocchi ogni 3 secondi. Il microblocco è molto simile al blocco normale è un pacchetto di transazione non vuoto, che fa riferimento al tuo precedente microblocco.

2.3 - I microblocchi vengono continuamente estratti e propagati alla rete fino a quando appare un nuovo blocco di chiavi, riferito al blocco corrente. Dopo 1 minuto il nodo memorizza il blocco nella catena principale e riceve conferme da altri nodi che il suo registro è in accordo con i blocchi precedenti. In pochi millesimi di secondo

l'intera rete ha una copia di questo blocco. Oltre a contenere le informazioni sulla transazione, ogni blocco ha alcuni identificatori che servono come informazioni di forgiatura per il blocco successivo. L'hash del blocco successivo dipende da queste informazioni crittografate da generare. Pertanto, ogni blocco della catena dipende dal precedente e impossibile da duplicare.

3.4

COMPONENTI BLOCKCHAIN



Commissione DMX - l'imposta pagata nelle transazioni della blockchain ha un valore fisso di 0,01 DMX. Vale la pena ricordare che questo valore è fisso e indipendente dalla quantità di DMX coinvolta nell'operazione. Questo fattore crea una grande differenziazione del sistema per lo scambio di valori tra utenti in relazione ai sistemi di pagamento convenzionali. Gli importi riscossi dall'imposta DMX saranno pagati a tutti i distributori che possiedono terminali DM-Pay che hanno una funzione nodo nella rete .

Commissione DM-Pay - La commissione su una percentuale dell'importo pagato, indipendentemente dalla criptovaluta usata, per pagamenti su terminali DM-Pay. Questa commissione sarà distribuita a 3 settori del progetto, con percentuali da stabilire al lancio della rete per soddisfare le esigenze del mercato. Gli importi raccolti saranno distribuiti tra: Fondo di riserva, Digital Money Company e distributori autorizzati di terminali DM-Pay.

Block - l'unità di archiviazione delle transazioni si genera ogni minuto in blockchain. Ha identificatori sequenziali crittografati per garantire la sequenza di registrazione blockchain.

Wallet DMX - Portafoglio DMX dove gli utenti conservano i propri DMX. Fornisce l'accesso per inviare e ricevere transazioni all'interno della blockchain . È responsabilità dell'utente fornire le precauzioni di sicurezza di base relative all'accesso al proprio portafoglio. Poiché il sistema blockchain è completamente automatizzato, non è possibile invertire un'operazione o recuperare i saldi in caso di perdite dovute all'accesso di terzi al portafoglio.

Wallet DM-Pay - Un portafoglio speciale per i distributori di terminali DM-Pay. Ha funzionalità aggiuntive del nodo software. Consente il funzionamento di DM-Pay e qualifica l'utente a ricevere la partecipazione di DMX Tax e DM-Pay Tax.

Wallet Master - Portafoglio Digital Money principale contenente 700.000.000 DMX pre-minati. Alla fine dell'ICO il suo saldo azzera, questo perché i token invenduti vengono "bruciati".

SEED - Quando l'utente registra un portafoglio, viene visualizzata una sequenza di parole. Questa sequenza di parole è nota come SEED. Ha lo scopo di facilitare la memorizzazione della chiave di crittografia privata .

Esempio: **car - manual - recall - harvest - series - desert - melt - police - rose - hollow - moral - pledge - kitten - position - add.**

Garantisce il pieno accesso ai dati del tuo portafoglio in quanto è il decodificatore della chiave privata. Pertanto, non dare mai il tuo SEME a nessuno e conservare la sequenza di parole in un luogo sicuro. Solo questo può ripristinare l'accesso al saldo DMX nel portafoglio. **La perdita di SEED (chiave privata) porta alla perdita definitiva dei fondi in portafoglio. Non esiste un metodo per recuperare l'equilibrio senza utilizzare SEED.**

Public key - Chiave pubblica: stringa alfanumerica fornita dal software del portafoglio all'utente per identificarla nella transazione. Ogni chiave pubblica è derivata da una chiave privata e può essere decodificata solo dalla chiave privata di origine. Tuttavia, la chiave pubblica è solo un handle e non fornisce accesso all'utente dati.

Public Key Esempio: **HBqhfdfASRQ5eBBpu2y6c6KKi1az6bMx8v1JxX4iW1Q8**

Per eseguire correttamente una transazione DMX, l'utente che riceve deve comunicare la sua chiave pubblica all'utente che invierà i fondi. Senza una chiave pubblica, la transazione non può essere inviata. Controlla sempre i dati di destinazione quando esegui una transazione.

Private key - Chiave di crittografia elettronica utilizzata per generare chiavi pubbliche. Formata da una sequenza alfanumerica nota come hash. Hai i dati del portafoglio richiesti per convalidare una transazione. L'accesso alla chiave privata definisce chi possiede il saldo memorizzato in esso. L'hash della chiave privata non è visibile agli utenti di Wallet DMX in modalità grafica ed è tradotto in forma di parola in SEED.

Esempio di chiave privata: **3kMEhU5z3v8bmer1ERjUUhW58Dtuhyo9hE5vrhjqAWYT**

Nickname - Per rendere l'esperienza di Digital Money più intuitiva, la chiave pubblica condivisa tra le transazioni può essere personalizzata con un soprannome, registrato nella blockchain.

Conferme - Con valide fornite nella rete da più nodi, quando aggiungono un blocco alla loro copia della blockchain e attestano la validità delle informazioni di un blocco generate da un altro nodo. A seconda dell'operazione eseguita, sono necessarie alcune conferme prima di convalidare una transazione DMX.

Node - Software Digital Money che consente al computer di partecipare alla rete di archiviazione dei dati della blockchain e convalidare i blocchi.

DMEX - Funzione integrata nel portafoglio DMX. Gli utenti saranno in grado di archiviare criptovalute e scambiare DMX con altre risorse sulla piattaforma stessa.

4.0 ECOSISTEMA DI PAGAMENTO

4.1 TERMINALI DM-PAY

Uno dei maggiori ostacoli da superare nel mercato delle criptovalute è l'usabilità. Digital Money lavora per rendere l'esperienza e l'uso quotidiano della criptovaluta semplice per le persone. I terminali di pagamento, ampiamente utilizzati dai fornitori di carte di credito, anche chiamati POS, saranno sostituiti nell'ecosistema di pagamento digitale dai terminali DM-Pay POS-blockchain. Attraverso loro, le persone saranno in grado di pagare con criptovalute senza convertirle in denaro. I commercianti, a loro volta, saranno anche in grado di accettare criptovalute, senza dover capire il mercato e convertire queste criptovalute nella moneta del proprio paese dopo averle ricevute. La soluzione di pagamento di Digital Money lo farà automaticamente e semplicemente. Ciò produrrà benefici per tutti i soggetti coinvolti.

I terminali DM-Pay saranno subordinati a un portafoglio speciale chiamato DM-Pay Wallet, che fungerà da nodo nella rete e consentirà guadagni di remunerazione delle commissioni (descritti nella sezione 3.4).



I terminali eseguiranno gli ordini di pagamento con valori definiti in criptovalute. Il prezzo di acquisto è impostato in valuta fiduciaria (dollaro USA / euro, ecc.) E convertito in criptovaluta al momento del completamento della transazione. Quindi il codice QR con i dati per effettuare il pagamento verrà visualizzato sul display del terminale.

Dopo aver presentato i dati, l'utente deve scansionare il QR-Code con il suo smartphone attraverso il portafoglio. Una volta che l'utente convalida l'invio della criptovaluta prescelta per il pagamento, lo stesso verrà finalizzato.

4.2

NOLEGGIO TERMINALI DM-PAY

Parte dell'importo pagato presso i terminali DM-Pay verrà inviato al distributore autorizzato che fornisce il software di pagamento ai commercianti interessati (commissione).

Con questa commissione sarà possibile espandere la rete di pagamento DM-Pay. Nella visione che Digital Money rivoluzionerà il mercato dei pagamenti e la vita quotidiana delle persone, diffondere i terminali DM-Pay è il modo più veloce per aumentare l'uso delle criptovalute per tutti.

Il programma di noleggio è stato creato per premiare gli utenti che collaborano all'espansione della rete di pagamento.

Il distributore autorizzato può creare reti di terminali DM-Pay per vari tipi di commercianti. Più transazioni vengono eseguite sul terminale, maggiore sarà il profitto per il distributore autorizzato .

Questo programma inizierà immediatamente dopo la fine dell'ICO e potrebbe cambiare fino a quando non verrà lanciato ufficialmente.

4.3

FONDO DI RISERVA DEI SOLDI DIGITALI

Uno dei maggiori problemi con l'adozione di massa di criptovalute è l'elevata volatilità del mercato e la mancanza diriserve che garantiscano un valore minimo in caso di crollo del mercato. Anche fattori tecnologici possono essere sfide da superare, come per esempio, le vulnerabilità che potrebbero esistere con l'evoluzione del calcolo quantistico.

Il basso volume scambiato con criptovalute consente ad alcuni grandi investitori di capitale di manipolare i prezzi. Inoltre, il fatto che tali attività possano scendere a zero rimuove gli investitori e rinvia la loro divulgazione.

Una soluzione a questo problema è supportare la criptovaluta in un asset fisico di valore intrinseco o monetario. Per renderlo possibile, Digital Money implementerà un fondo di riserva che lo farà autoalimentare, fornendo un valore minimo crescente basato sull'uso della sua rete di pagamento. Questo fondo mira a archiviare parte dei pagamenti effettuati nelle soluzioni di pagamento di Digital Money in un portafoglio di investimenti gestito dalla Digital Money Foundation.



Le criptovalute riservate al fondo saranno convertite in Dollari USA *, creando così una riserva di appoggio con la valuta fiduciaria leader, al momento, nel mondo. Questa riserva mitigherà le variazioni del tasso di cambio del DMX rispetto al dollaro, rendendolo più stabile all'aumentare del suo uso commerciale e fissando un valore patrimoniale minimo in caso di emergenza. Questo fondo di riserva sarà alimentato dalle commissioni di transazione DM-PAY, funzionerà come oro lavorato per il Dollaro prima della fine del gold standard americano.

Con questo sistema, riscatteremo il meglio che avevamo nel sistema finanziario mondiale, che ora non c'è più. Questo è il dono che vogliamo restituire al mondo, la possibilità che tu abbia un bene supportato da qualcosa che non dipende esclusivamente da se stesso per funzionare.

*** La valuta inizialmente scelta per costituire il fondo sarà il dollaro USA e i titoli di stato dei paesi con le migliori economie globali. Queste opzioni possono essere modificate in base alle necessità o alle preferenze della società che verrà scelta per gestire il capitale del fondo.**

4.4 DM-BANK

Il mercato delle criptovalute nel modello attuale richiede competenze specifiche in modo che l'utente medio possa effettuare un semplice acquisto di criptovalute. Devi aprire un conto di scambio e scambiare tra la valuta fiduciaria e la criptovaluta desiderata. Per fare questo commercio devi creare ordini di acquisto e vendita in libri degli ordini, comprensione delle quotazioni e vari altri fattori del mercato finanziario.

Digital Money introduce nel suo ecosistema la progettazione di una banca digitale che mira a semplificare il processo di acquisto e vendita di criptovalute. In DM-Bank l'utente deposita il credito sul suo conto tramite un semplice bonifico bancario e può immediatamente convertire questo valore nella criptovaluta di sua scelta. L'utente può depositare valuta fiat e convertirla in criptovaluta o l'inverso premendo un pulsante.

Il saldo del conto può essere utilizzato per tutte le funzioni bancarie convenzionali. Puoi effettuare pagamenti da fatture, depositi e trasferimenti interbancari. Nessun processo commerciale o operazione complessa per acquistare o vendere criptovalute.

L'inclusione di DM-Bank completa il ciclo di facilità d'uso che Digital Money punta nel suo progetto. L'utente DMX avrà in un'unica piattaforma tutto l'ecosistema di pagamento utilizzato per l'utilizzo nelle reti bancarie convenzionali.

5.0 ROADMAP

5.1

FASI DEL PROGETTO

ICO

Il processo di offerta iniziale di monete è la fase di raccolta fondi per rendere possibile il progetto. Gli utenti che acquistano monete durante le fasi ICO aiutano il progetto a sviluppare e guadagnare sconti valutari decrescenti. L'ICO di Digital Money è diviso in 7 fasi.

Il completamento del primo passaggio di ICO garantisce lo sviluppo della blockchain. Gli importi, riferiti al 20% delle entrate riscosse in ogni fase per la moneta digitale, saranno utilizzati per finanziare l'ecosistema di pagamento, il fondo di riserva e l'infrastruttura di attuazione della DM-Bank. Il progetto Digital Money mira ad essere un ambiente di pagamento pienamente integrato con le esigenze degli utenti.

Le monete vengono consegnate durante ogni fase ICO in ordine cronologico di acquisto. Ossia, le monete acquistate nella Fase 1 verranno depositate nei portafogli degli utenti durante la Fase 2 ordinate per data di acquisto.

Sistema di pagamento integrato

Fase di implementazione e adozione dei terminali DM-Pay. In questa fase, i proprietari dei terminali saranno in grado di acquistare le attrezzature e iniziare a operare con i loro partner commerciali.

Wallet Testnet

Periodo in cui le funzioni di base dell'applicazione blockchain sono testate dagli utenti. Il portafoglio DMX di facile utilizzo offre un modo semplice e innovativo per gestire le transazioni sulla rete blockchain. Su Wallet Testnet il nome utente è personalizzabile e le operazioni semplificate e intuitive.

Wallet DMX

Momento del progetto in cui tutte le funzionalità del portfolio DMX saranno completate. Durante questo periodo, insieme alla funzionalità DMEX, sarà possibile effettuare transazioni tra i portafogli sulla rete e scambiare DMX.

DMEX

Implementazione di Exchange per operazioni su coppie DMX / BTC.

Fondo di riserva

Formalizzazione degli aspetti legali per l'uso e l'amministrazione del fondo di riserva.

DM-Bank

Formalizzazione degli aspetti legali e strutturazione della banca digitale.

Fase 1 - 01/2019

Fase iniziale del progetto. Mira a pubblicizzare i progressi tecnologici sviluppati da Digital Money.

Wallet Testnet - 03/2019

Prototipo di portafoglio DMX per gli utenti per testare la tecnologia.

DM-Pay - 05/2019

Implementazione del progetto pilota della rete di pagamento DM-Pay. Distribuzione di terminali POS- blockchain a partner strategici.

Wallet DMX - 11/2019

Consegna del portafoglio DMX per transazioni di valuta.

CEO Michael Haerens - 11/2019

Michael si unisce al team per rafforzare la gestione del progetto aggiungendo la sua quinquennale esperienza nel mondo della Blockchain.

CEO Eduardo Kautz - 12/2019

Eduardo entra a far parte del team DMX, portando con sé anni di esperienza commerciale e mondiale.

Testnet APP DM-BANK - 04/2020

Applicazione che consente l'acquisto e la vendita di Bitcoin.

Round di investimento privato - 04/2021

Digital Money cerca collaborazioni con aziende che si concentrano sulla tecnologia e sullo sviluppo del mercato finanziario offrendo l'acquisizione della parte finale della ICO.

Fondo di riserva - 01/2021

Fase di attuazione degli aspetti legali, gestione e funzionamento del fondo.

DM-Bank - 07/2021

Creazione della banca digitale per far funzionare la tecnologia DMX nei mercati tradizionali e offrire agli utenti più strumenti per l'utilizzo quotidiano delle crypto monete.

6.0 ICO

6.1

DMX OFFERTA DI MONETE INIZIALI

Digital Money introduce la comunità in un nuovo modello di ICO. Gli investitori, negli ultimi anni, hanno visto molti progetti raccogliere milioni di dollari in ICO senza mai riuscire a vedere una blockchain operativa. Molti team ottengono grandi quantità di denaro ma non continuano i progetti fino alle fasi finali.

Il nostro team punta all'efficienza per questo progetto, non solo in termini di tecnologia, ma anche in quelli finanziari. All'interno di questa linea di pensiero, fin dall'inizio, la comunità che sostiene ora il progetto diventerà poi il nostro partner commerciale di riferimento.

Solo il 10% dei fondi raccolti nella Fase 1 sarà speso per lo sviluppo del progetto. Dalla fase 2 questa percentuale aumenta al 20% come descritto nella sezione 5.1. Il resto viene ridistribuito alla comunità di utenti sotto forma di commissioni sugli acquisti. Utilizzando un modello di programma di affiliazione basato sul successo che ha reso Binance il più grande broker al mondo in meno di 2 anni, abbiamo creato un programma simile per spingere l'ICO a raggiungere quante più persone possibili .

In Digital Money pensiamo che la miglior strategia di marketing sia la condivisione spontanea tra persone, di conseguenza, gli utenti riceveranno come bonus la maggior parte delle entrate dell'ICO, in modo che ogni utente diventi un Ambasciatore Digital Money.

6.2

FASI DELLA ICO

Fase 1: questa fase mira a stabilire partenariati con ambasciatori strategici per la crescita dei progetti. La raccolta di questo valore garantisce lo sviluppo del minimo iniziale.

Obiettivo: **US\$ 5.000.000,00**

Valore del DMX: **US\$ 0,25**

Quantità di monete disponibili: **20.000.000 DMX**

Sconto in questa fase: 82,7%

Completato: 04/2019

Fase 2: Vendita aperta al pubblico.

Obiettivo: **10 mesi.**

Valore del DMX: **US\$ 0,45**

Quantità di monete disponibili: **Definita dal risultato di vendita delle monete nel periodo.**

Sconto in questa fase: 69%

Fase 3:

Obiettivo: **2 mesi.**

Valore del DMX: **US\$ 0,65**

Quantità di monete disponibili: **Definita dal risultato di vendita delle monete nel periodo.**

Sconto in questa fase: 55,1%

Fase 4:

Obiettivo: **2 mesi.**

Valore del DMX: **US\$ 0,85**

Quantità di monete disponibili: **Definita dal risultato di vendita delle monete nel periodo.**

Sconto in questa fase: 41,4%

Fase 5:

Obiettivo: **2 mesi.**

Valore del DMX: **US\$ 1,05**

Quantità di monete disponibili: **Definita dal risultato di vendita delle monete nel periodo.**

Sconto in questa fase: 27,5%

Fase 6:

Obiettivo: **2 mesi.**

Valore del DMX: **US\$ 1,25**

Quantità di monete disponibili: **Definita dal risultato di vendita delle monete nel periodo.**

Sconto in questa fase: 13,7%

Fase 7:

Obiettivo: **3 mesi.**

Valore di ogni DMX: **US\$ 1,45**

Quantità di monete disponibili: **Definita dal risultato di vendita delle monete nel periodo.**

NOTA 1: il processo ICO dovrebbe concludersi il 5 marzo 2021

6.3

PROCESSO DI ACQUISTO ICO

Durante tutte le fasi dell'ICO, gli utenti acquisteranno DMX attraverso la piattaforma Digital Money. Per questo è necessario registrarsi, compilare i requisiti di registrazione / KYC e scambiare Bitcoin con valute DMX.

6.4

PROGRAMMA DI AFFILIAZIONE ICO

La distribuzione dell'80% della raccolta viene effettuata attraverso il Programma di affiliazione.

Il sistema paga l'80% degli importi raccolti in Bitcoin divisi fino a 10 livelli di profondità. I bonus vengono calcolati quotidianamente in base agli acquisti DMX degli utenti sulla loro rete, fino al decimo livello di profondità.

Qualsiasi utente può ricevere una commissione fino al 20% sugli acquisti effettuati nel loro primo livello e fino al 10% degli acquisti effettuati nel secondo e terzo livello. Per ricevere i bonus dal quarto all'ottavo livello, è necessario soddisfare un requisito di qualificazione. Di seguito è riportata la tabella delle qualifiche.

AFFILIATI	DIAMOND
1 LIVELLO TUTTO	10% 20%
2 LIVELLO TUTTO	5% 10%
3 LIVELLO TUTTO	5% 10%
4 LIVELLO 1 STAR	5%
5 LIVELLO 2 STARS	5%
6 LIVELLO 3 STARS	5%
7 LIVELLO 4 STARS	5%
8 LIVELLO 5 STARS	10%
9 LIVELLO 5 STARS	5%
10 LIVELLO 5 STARS	5%

Esempio:

Per ogni utente al quale avrai consigliato direttamente di acquistare DMX, tu puoi ricevere fino al 20% dei punti generati dall'acquisto. Nel caso in cui l'utente sia indiretto, il sistema verificherà il diritto a ricevere il bonus e da quale livello di profondità. Se hai diritto al bonus, il sistema pagherà la commissione corrispondente, nel caso contrario il bonus verrà pagato automaticamente al primo utente che soddisfi il requisito.

*** Le regole per determinare i livelli di qualificazione saranno descritte all'interno del back office sulla piattaforma Digital Money.**

7.0 CONTATTI

Per ulteriori informazioni sul progetto Digital Money e acquistare DMX, accedere a:
<https://www.thedigitalmoney.io/>

Per conoscere le ultime notizie accedi ai nostri social network:
<https://www.facebook.com/digitalmoney.dmx>
<https://twitter.com/DigitalMoneyDMX>
<https://www.instagram.com/thedigitalmoney.io>

8.0 INFORMAZIONE LEGALE

Ogni utente al momento della registrazione sulla piattaforma Digital Money indica questo consapevole dei rischi e delle regole per partecipare alla vendita dell'ICO.

Per ulteriori chiarimenti, consultare il documento Termini e condizioni sul collegamento:
https://www.thedigitalmoney.io/misc/dmx_terms_and_conditions.pdf



