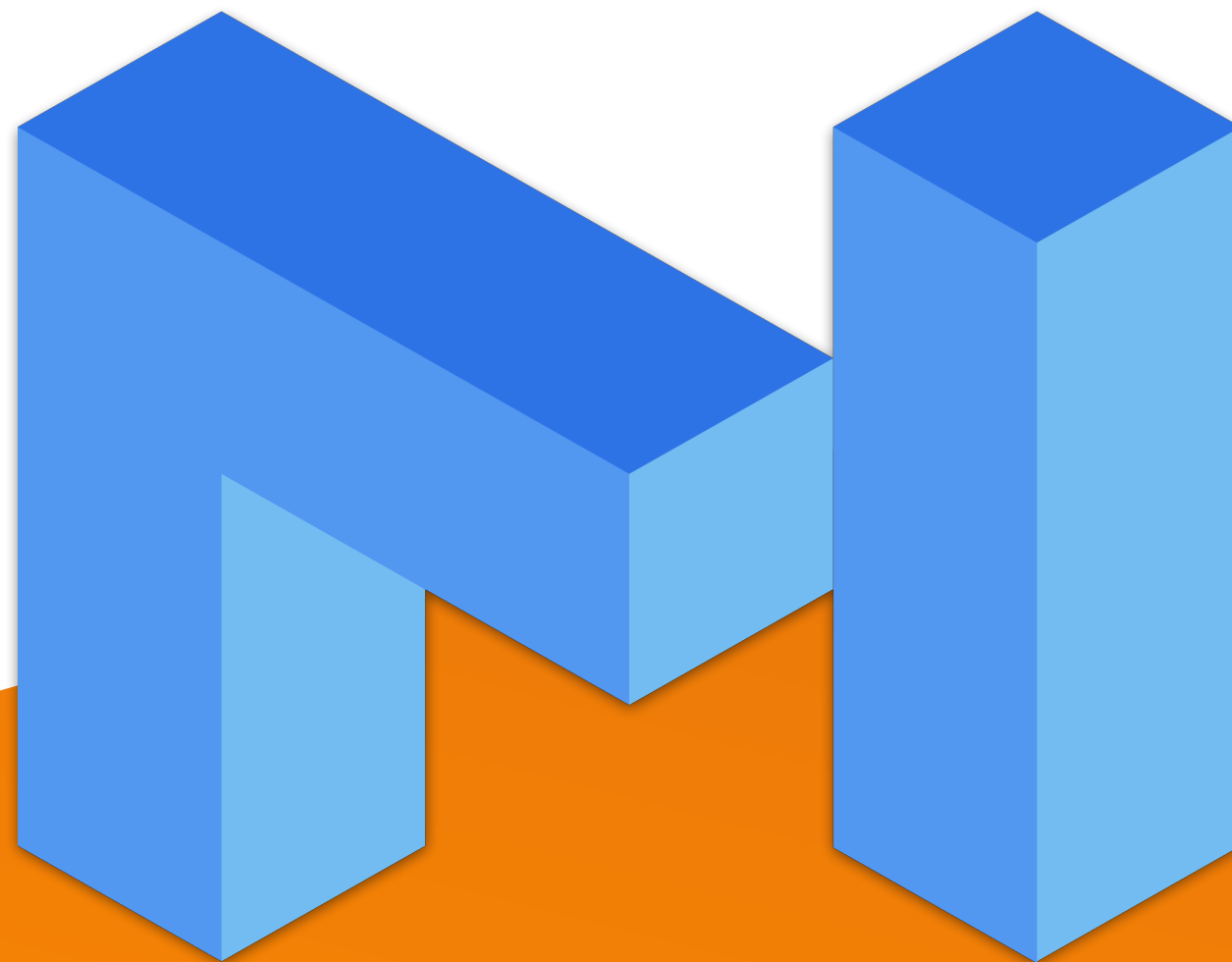




ICONIUM



Matic Network Review

**Iscriviti alla nostra
newsletter per rimanere
aggiornato sulle notizie
del mondo crypto e
blockchain!**



Indice



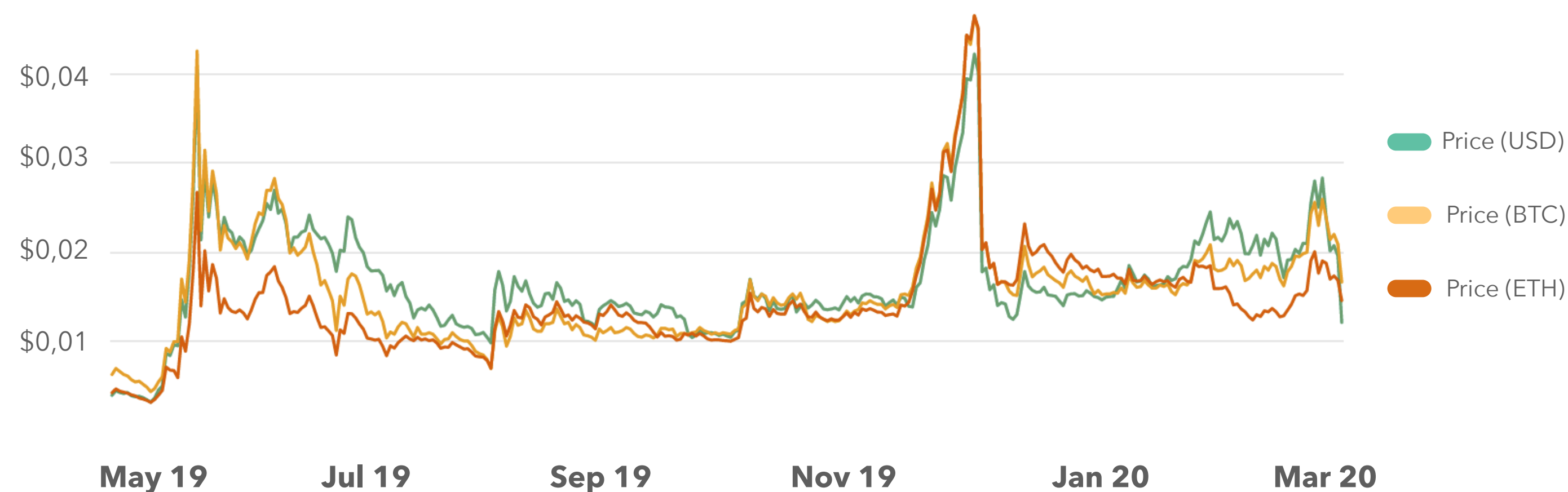
- Overview
- Token sale
- Token release
- Tecnologia
- Come funziona?
- Staking
- Team, advisors e investors
- Il 2019
- Crash di Dicembre
- 2020 fino ad ora
- Rischi e competitors

Overview

Matic Network è una piattaforma decentralizzata che viene spesso identificata come una soluzione di secondo livello (Layer 2) per migliorare la scalabilità della blockchain. Matic è costruito su versione personalizzata di **Plasma**, un framework che dovrebbe servire per portare la scalabilità di Ethereum ad una portata globale. In particolare, Matic mira a costruire un network che permetta alle applicazioni decentralizzate di eseguire migliaia di transazioni senza dover appesantire il carico sulla blockchain principale. Matic utilizza delle sidechain comunicanti con le blockchain principali (Ethereum o Bitcoin) che sono basate su un meccanismo di consenso Proof of Stake che garantisce la sicurezza degli asset. La principale differenza tra Matic e altre soluzioni off-chain esistenti, per esempio Lightning Network, è il fatto che mentre la maggior parte delle soluzioni off-chain supportano solo transazioni di pagamento fuori catena, Matic è in grado di elaborare in modo generalizzato i contratti intelligenti. Questo rende Matic una soluzione vitale per Dapps che sono alla ricerca di un'elevata scalabilità in termini di esecuzioni di TX e smart contract.

Dettagli

Ticker	MATIC
Price (USD)	\$0,011967
Market Cap	\$33.010.934
Current Supply	2.758.503.686 MATIC
Total Supply	10.000.000.000 MATIC



Key points

- **Matic Network** è una scaling solution che utilizza un meccanismo off-chain per permettere il trasferimento di token ERC20 e ERC721 (inizialmente) attraverso delle sidechain che raggiungono il consenso tramite PoS.
- Team competente che ha contribuito a WalletConnect, Plasma (MoreVP), e Dagger
- Community molto forte e partnership strategiche con diversi progetti che stanno già costruendo su Matic
- Mainnet imminente
- Distribuzione del token centralizzata

Features

Plasma permette alta capacità (7000 TPS) e block confirmation time di 1 secondo. Dev friendly dato che le sidechain supportano EVM quindi integrazione molto facile. La sicurezza è garantita dai validatori attraverso PoS. Possibilità di integrarsi con diversi protocolli, Ethereum è solamente il primo.

Token sale

Key Metrics

TOKEN NAME	MATIC
Token Type	ERC-20
Total Private Sale Allocation	3.80%
Seed Allocation	2.09%
Seed Sale Token Price	\$0.00079USD / MATIC
Early Supporters Allocation	1.71%
Early Supporters Token Price	\$0.0026USD / MATIC
Launchpad Sale Allocation	19%
Launchpad Sale Price	\$0.00263 USD / MATIC
Launchpad Sale Date	April 2019
Amount Raised Public Sale	\$5.00 MM
Current Circulating Supply	2.758.503.686 MATIC

Distribuzione token:

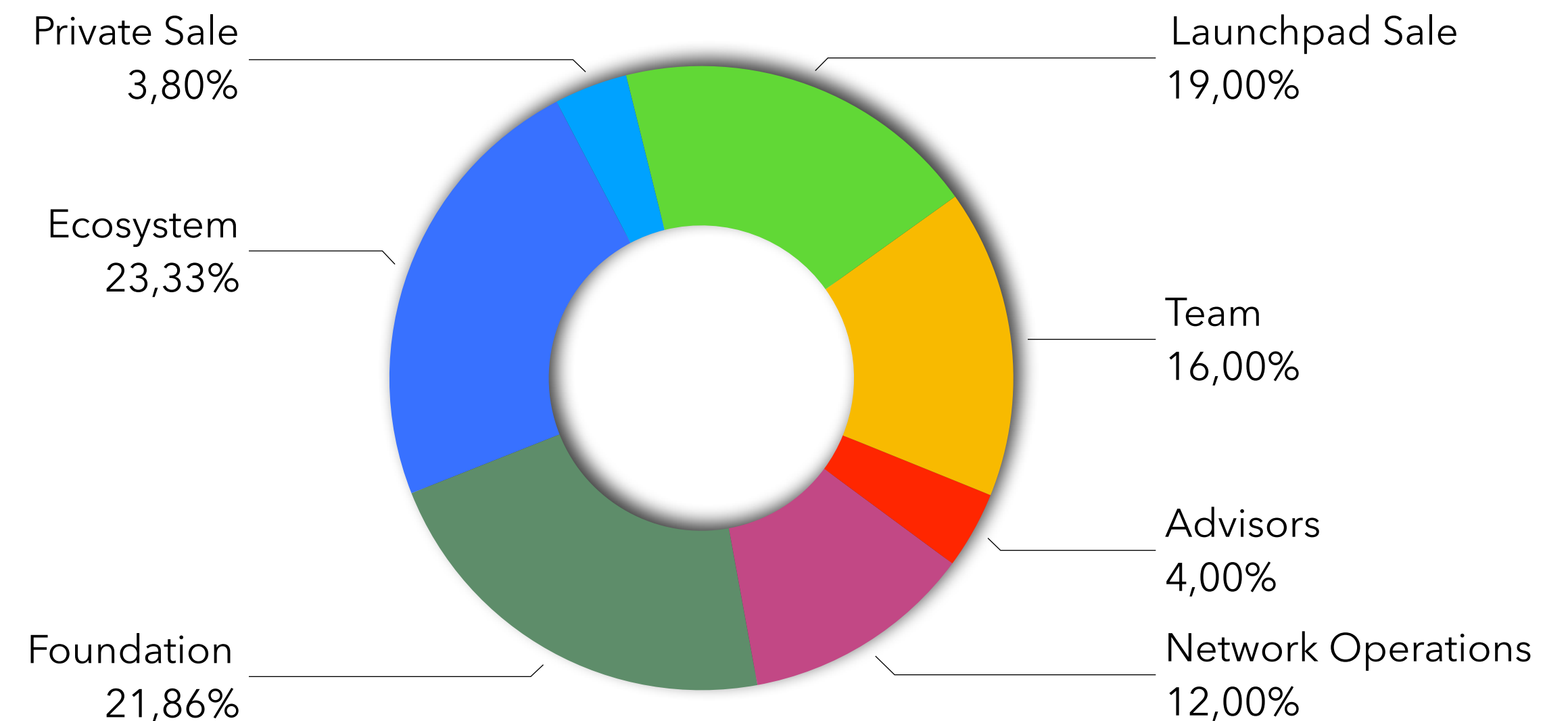
- **Private Sale** tokens comprise 3.80% of total supply.
- **Launchpad sale** tokens comprise 19% of total supply.
- **Team** tokens comprise 16% of total supply.
- **Advisors** tokens comprise 4% of total supply.
- **Network Operations** tokens comprise 12% of total supply.
- **Foundation** tokens comprise 21.86% of total supply.
- **Ecosystem** tokens comprise 23.33% of total supply.

Private Sale Overview

- **Seed Round:** Vendita di 1 MATIC = 0.00079 USD per un totale di USD 160k raccolti. 2,09% dell'offerta totale venduta.
- **Early Supporters:** Vendita di 1 MATIC = 0.00263 USD per un totale di USD 450k raccolti. 1.71% dell'offerta totale venduta.

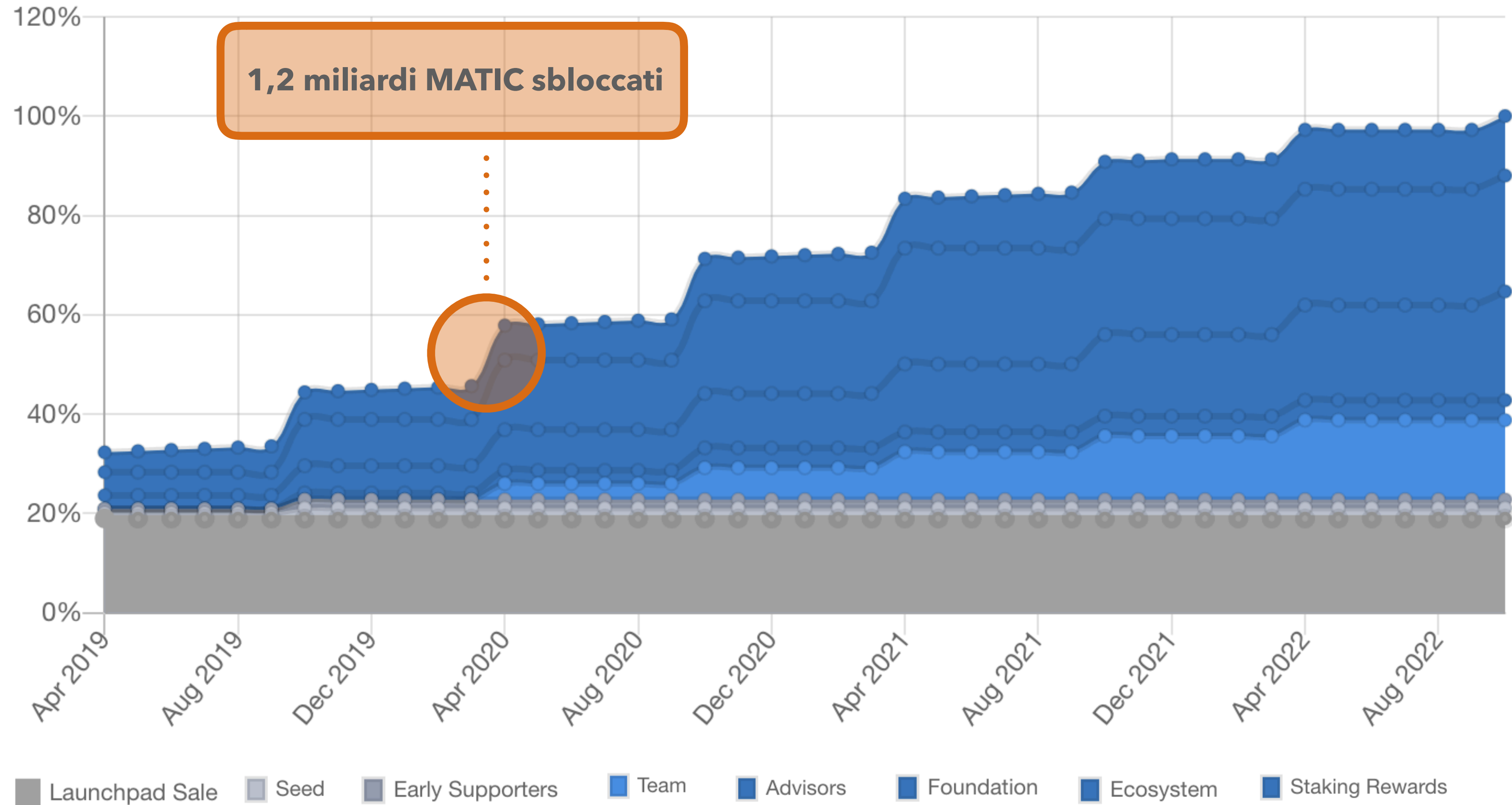
Public Sale Overview

- **Binance Launchpad** Vendita fatta il 26 Aprile 2019 tramite Binance Launchpad. Capitale raccolto di ~\$5,000,000 USD in BNB ad un prezzo di ~\$0.00263 per MATIC. La quantità messa in vendita era del 19% dell'offerta totale.



Token release

Token release schedule



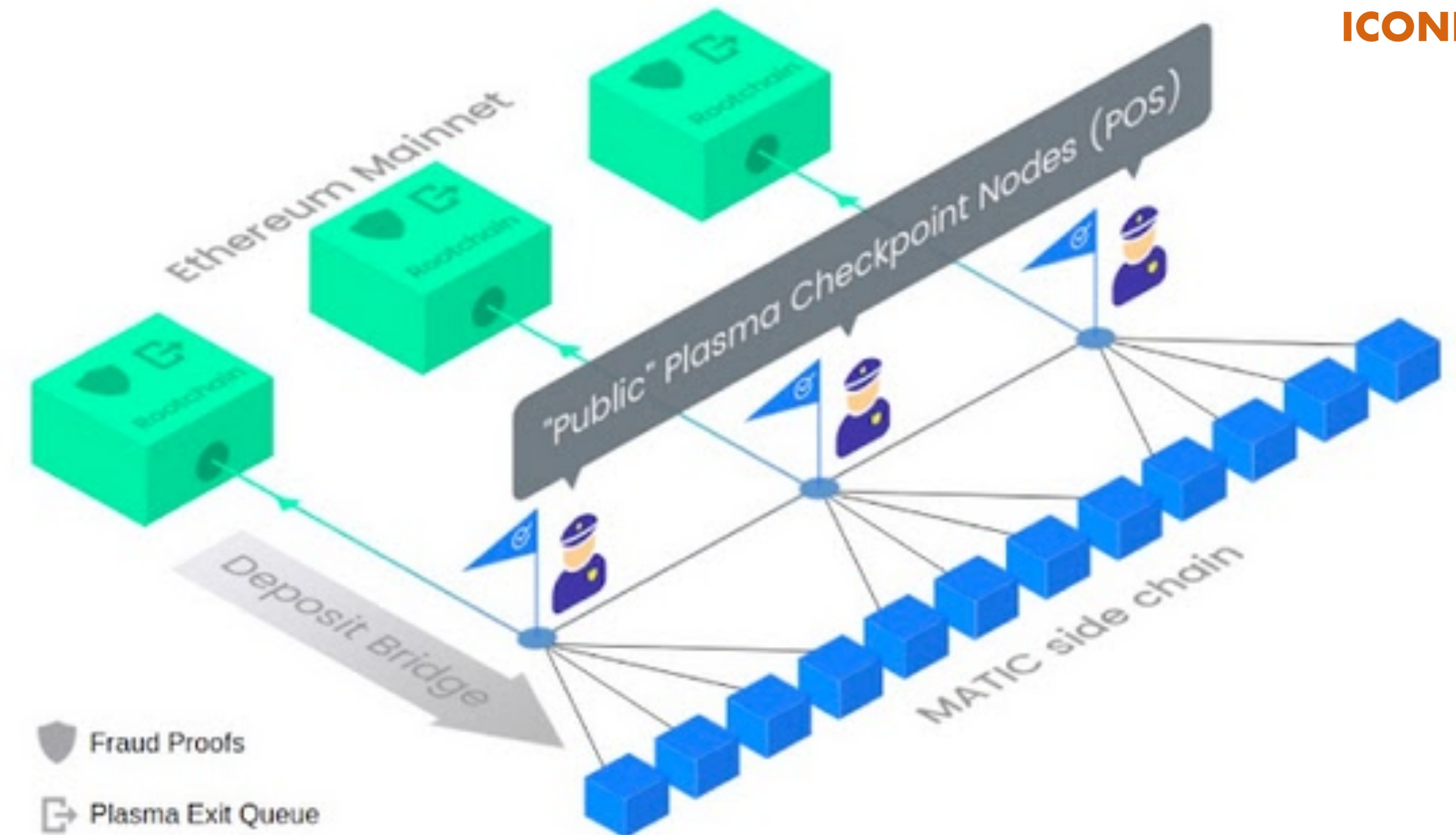
La distribuzione dei token di Matic è stata piuttosto contenuta. Durante la public sale avvenuta tramite binance solamente il 19% dei token è stato ceduto mentre nella private sale o per gli early adopters poco meno del 5%. Ad oggi, Matic detiene ancora il 72% dei token suddivisi in 4 indirizzi:

- Matic Vesting Contract (55%)
- Matic Foundation Contract (8,8%)
- Matic Mining & Seeding (4%)
- Matic Marketing & Ecosystem (4%)

Poco più del 20% dei token si trova invece su binance o altri exchange mentre il restante è distribuito su poco più di 5000 indirizzi. La distribuzione è molto concentrata quindi e si possono individuare anche alcune balene che ritirano e depositano su binance in maniera semi regolare.

Tecnologia

Matic utilizza una variante di **MoreVP (More Viable Plasma)**, un framework che permetterebbe di costruire delle applicazioni decentralizzate scalabili proposto da **Vitalik Buterin** e **Joseph Poon**. Ci sono diverse versioni di questa soluzione tra cui MVP (Minimum Viable Plasma), MoreVP (usata da Matic), Cash, etc... . Questa soluzione di scalabilità prevede la creazione di sidechain collegate alla basechain che permettano di trasferire asset in maniera economica senza dover sovraccaricare il peso della blockchain principale. La cosa interessante di Plasma è che si applica sia ad asset come NFT sia a qualsiasi smart contract registrato su Ethereum. In altre parole, Plasma è un meccanismo in cui gli stati (assets, token, game state, app state, ecc.) vengono portati su una sidechain attraverso un meccanismo di deposito o blocco. Questo "stato" bloccato può quindi essere replicato in modo sicuro sulla sidechain e venire eseguito o trasferito senza incorrere nei limiti della chain principale. Plasma inoltre registra periodicamente (snapshot) degli stati dello smart contract sulla Mainchain che servono per tenere traccia di quello che succede sulla side chain. Una volta che non si ha più bisogno di utilizzare la sidechain, gli smart contract devono essere "ritirati" dalla sidechain. Per fare ciò, l'utente deve comunicare l'ultimo stato dello smart contract alla mainchain che verrà poi convalidato con l'aiuto delle *fraud proofs*, un meccanismo che permette a qualsiasi individuo sulla main chain di dichiarare che delle transazioni sono fraudolente. Se queste dichiarazioni dovessero dimostrarsi vere, l'accusatore riceverà i fondi come premio per avere scovato la frode. Se invece non dovesse esserci nessun problema, la richiesta di prelievo verrebbe eseguita tramite un meccanismo chiamato *exit queue*.



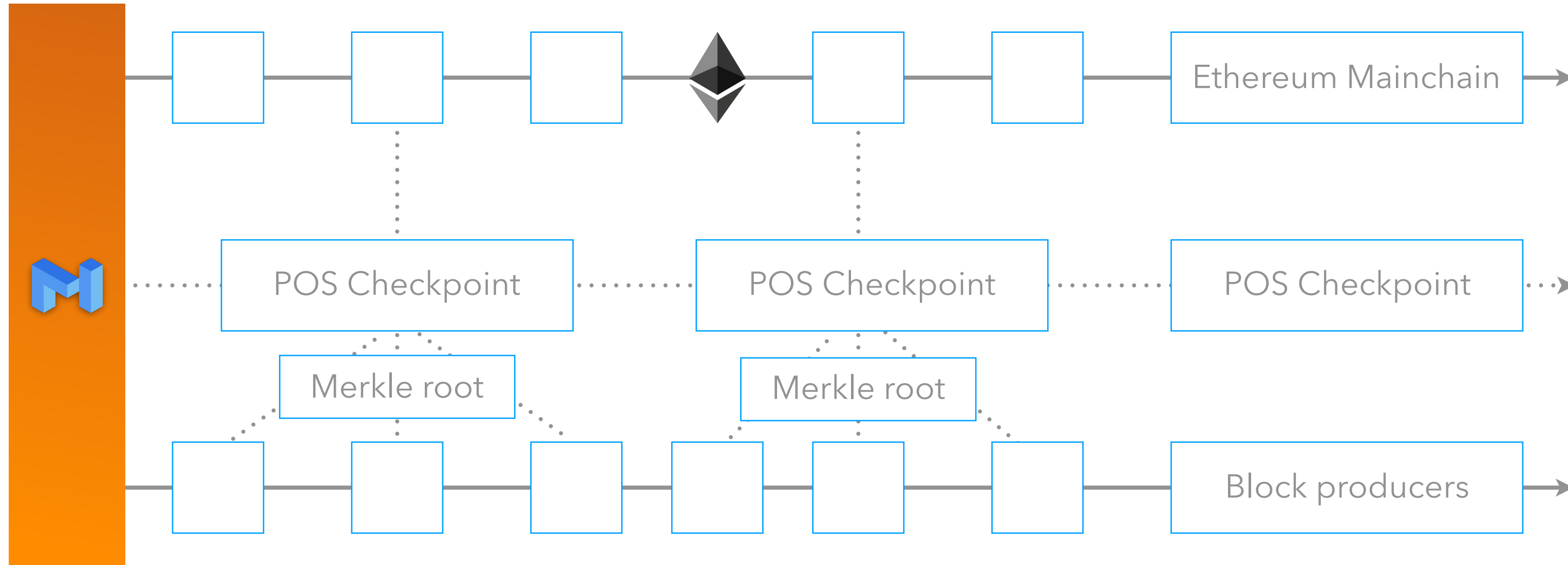
Block Producers Layer: consente al sistema di produrre blocchi a una velocità molto elevata. Il sistema garantisce la decentralizzazione utilizzando un sistema Proof of Stake di Checkpoint Validatori. Questi operatori comunicano con l'Ethereum main chain. Capacità teorica: 216 transazioni per sidechain.

Staker: immobilizzano token per poter convalidare le transazioni e proporre checkpoint sulla mainchain usando il meccanismo di consenso PoS con 2/3 di maggioranza. Devono anche scegliere i block producers.

DApp Devs: gli sviluppatori utilizzeranno la rete Matic per ridimensionare le loro applicazioni e fornire una UI / UX migliore ai loro utenti finali

End User

Come funziona?



Ecco come funziona Matic:

- L'utente deposita le crypto assets sullo Smart Contract di matic (attualmente implementato con blockchain di Ethereum)
- I token depositati vengono registrati e replicati sulla Matic sidechain.
- I token sulla sidechain possono essere trasferiti istantaneamente (1s block confirmation) con commissioni trascurabili.
- Per ritirare i token dalla sidechain è necessario fornire una prova dell'ultimo stato dello smart contract

Token supported: ERC20  ERC721 



Chiunque può fare stake. Depositando Matic nel root contract e partecipando poi nel PoS Checkpoint Layer.



Staker scelgono i blok producers che hanno il compito di produrre i blocchi sulle sidechain. Numero contenuto per garantire stabilità.



Ogni tot blocchi viene scelto uno staker che dovrà fare un checkpoint sulla main chain. Si convalidano tutti i blocchi registrati su MN passando la merkle tree di tutti i blocchi al PoS CP dove verrà verificato appunto dai validatori.



Una volta che 2/3 degli stakers hanno approvato il checkpoint si può registrare sulla mainchain. Ora c'è un periodo di tempo in cui chiunque può smentire l'informazione e individuare transazioni fraudolente.

Staking

Il 5 Settembre del 2019, matic ha annunciato l'inizio dello Staking program. Lo Staking di Matic si dividerà in 3 fasi:

PHASE 1

Pre-staking

Lanciato in partnership con l'exchange Sud Coreano Coinone, in questa fase gli utenti dovranno immobilizzare i loro token per un mese al fine di ricevere il corrispettivo reward.

Il pre-staking è iniziato ufficialmente il 17 Dicembre 2020 sull'exchange Coinone che assume anche il ruolo di validatore. La reward iniziale è stata fissata a 30,29% APR per chiunque decidesse di immobilizzare per un periodo di 30 giorni i propri MATIC. Minimo per staking è 1 MATIC.

IMPORTANT RESOURCES:

- [FAQ](#)
- [Counter stake competition](#)

PHASE 2

Beta Testnet

Staking disponibile su testnet a partire da Febbraio 2020 con Counter Stake Competition.

Matic stanzierà il 12% della sua offerta totale per lo staking che avrà una durata di 5 anni. Questo per garantire che la rete funzioni abbastanza bene fino a che le commissioni di transazione non saranno sufficienti per il sostentamento della rete. Questa reward ha principalmente lo scopo di far partire la rete, mentre il protocollo a lungo termine dovrebbe essere in grado di sostenersi sulla base delle commissioni di transazione.

Validator Rewards = Staking Rewards + Transaction Fees

Il primo anno le staking reward costituiranno la percentuale più alta del validator reward. Con il passare del tempo le staking reward si ridurranno in modo tale da effettuare una transizione graduale verso una validator reward costituita principalmente dalle transaction fees.

PHASE 3

Main-net

Staking Live per lancio mainnet previsto per 31 Marzo 2020 (rimandato a metà Maggio).

Team, Advisors and Investors



Jaynti Kanani
Co-founder & CEO

Full-stack developer and blockchain engineer. Contributor to Web3, Plasma, WalletConnect. Previously data scientist at Housing.com.



Sandeep Nailwal
Co-founder & COO

Blockchain Programmer and Entrepreneur. Previously CEO of Scopeweaver, CTO (Ecommerce) Welspun Group.



Anurag Arjun
Co-founder & CPO

Previously AVP (Product Management), IRIS Business. Stints at SNL Financial, Dexter Consultancy and Cognizant Technologies.



Pete Kim
Head of Engineering, Wallet at Coinbase

Creator of CipherBrowser and previously Co-Founder & CTO at Nitrous, Inc.



Esteban Ordano
Founder & CTO at Decentraland

Previously Software Engineer at BitPay.



Ari Meilich
Project Lead at Decentraland
Previously Co-Founder of Benchrise, Inc.

Investors

coinbase | Ventures



Partners

(+40...)



Competitor

Lo scopo principale di Matic è la creazione di un ecosistema che permetta alle dApp e a qualsiasi smart contract di poter migliorare la propria scalabilità. MATIC non si concentra solo su Ethereum ma mira ad essere uno standard per gli scambi anche tra blockchain differenti.

Zilliqa (ZIL) Layer 1 competitor

Zilliqa utilizza un metodo di scalabilità on-chain chiamato Sharding. Problema di questo tipo di soluzione è che utilizza nuova blockchain e richiederebbe uno shift dello standard. (Problema simile arriva ad EOS che manca di trazione). Matic essendo compatibile con EVM non richiede questo sforzo ma ogni dApp è già integrabile.

Loom Network (LOOM) Layer 2 competitor

Loom è una soluzione layer 2 per Ethereum. È un network di dPoS sidechains. Non direttamente in competizione in quanto il suo focus è su gaming e social dApps. Loom mira a utilizzare una versione di plasma (Cash) che è meno scalabile di MoreVP ma più adatta per NFT.

POA Network (POA) Sidechain competitor

Sidechain pubblica e Open source che offre la possibilità di scrivere smart contract sul POA Network ma facendo leva sulla main chain di Ethereum.



The year 2019



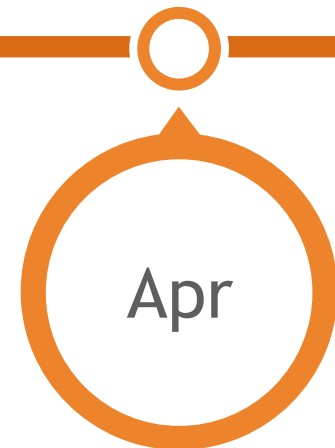
Il 27 aprile viene lanciato **Matic Wallet**. Support nativo per Plasma. Integrazioni WalletConnect e Dagger.



29 Giugno viene lanciata l'**Alpha Mainnet**, una sidechain costruita top di Ethereum.



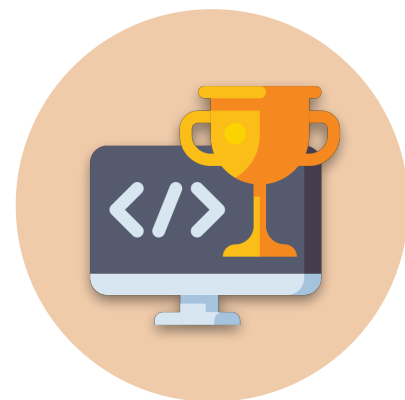
Counterstake Launch. Test finale a 3 stage per lancio asking main net.



Testnet Launch. Sviluppatori possono testare Matic.



Beta Launch. Fine settembre la beta va live con implementazioni di Heimdall e Bor. 4 progetti lanciati sulla beta.



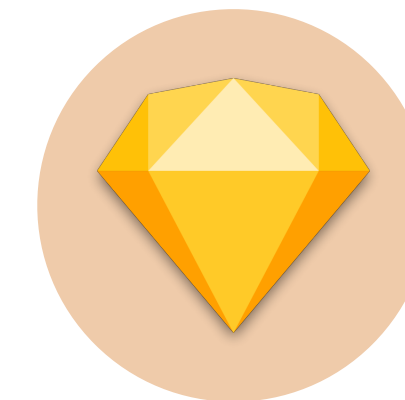
+50 Hackathon & Events

Creazione e supporto di oltre 50 hackatohn principalmente in India. Speaker in more than 10 Main Blockchain Event



Listato su +20 exchanges

Volumi concentrati su Binance e 13 exchange con oltre 100k di volumi. In generale volumi giornalieri oltre 25 Milioni con picchi oltre 100M.



+1000% Community growth

Oltre 30k follower sia su Twitter che Telegram. Community molto attiva e molto regolari nella pubblicazione di documentazione sullo stato del progetto.



+5 membri e lancio Mitra

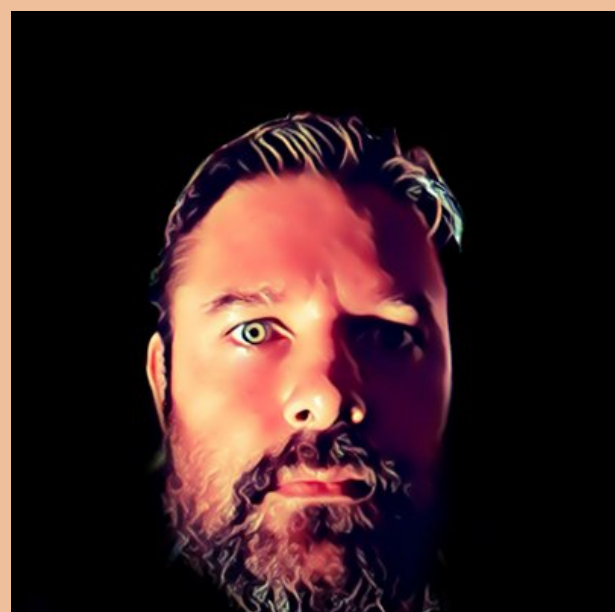
Crescita del team Core con assunzione di 5 nuovi membri, spostamento in nuovi uffici e lancio di iniziativa Mitra (ambassador) per aumentare engagement con local blockchain communities.

December crash



ACCUSA

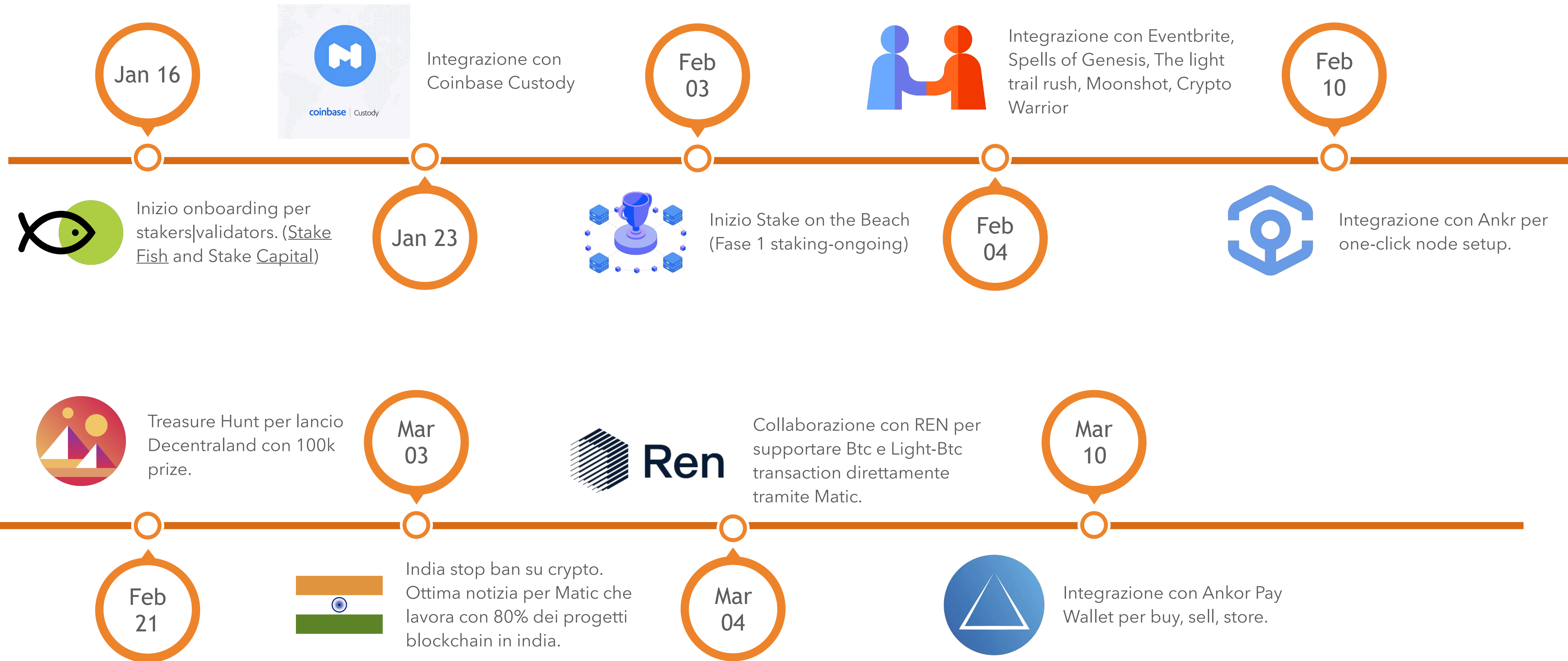
Samuel Gosling, il fondatore della piattaforma Validity, ha **accusato** i fondatori del team di matic di aver trasferito 1,5 miliardi di MATIC (15% della total supply) su Binance per dumper il mercato. Il CEO di Binance ha **difeso** il team indiano dicendo che secondo un'investigazione fatta dall'exchange stesso era il risultato di un panic sell comune degli investitori e mancanza di liquidità. Anche il team di Matic ha risposto alle accuse pubblicando uno **statement** ufficiale dicendo che fosse solo FUD in quanto lo spostamento era stato precedentemente annunciato e non è stato utilizzato per manipolare il mercato. Samuel Gosling si scusò successivamente **ammettendo** il suo errore.



Alex Kruger (Twitter: @krugermacro)

Sebbene il team di Matic avesse attribuito le colpe dell'ingente calo alla FUD, il trader Alex Kruger **sostiene** che il flash crash è avvenuto per mancanza di liquidità nell'order book che è quindi collassato senza fermarsi. Questo episodio potrebbe accadere a molti token con volumi scarsi secondo il trader.

2020 fino ad ora





Contatti:
info@iconium.it

Seguici su:



ICONIUM