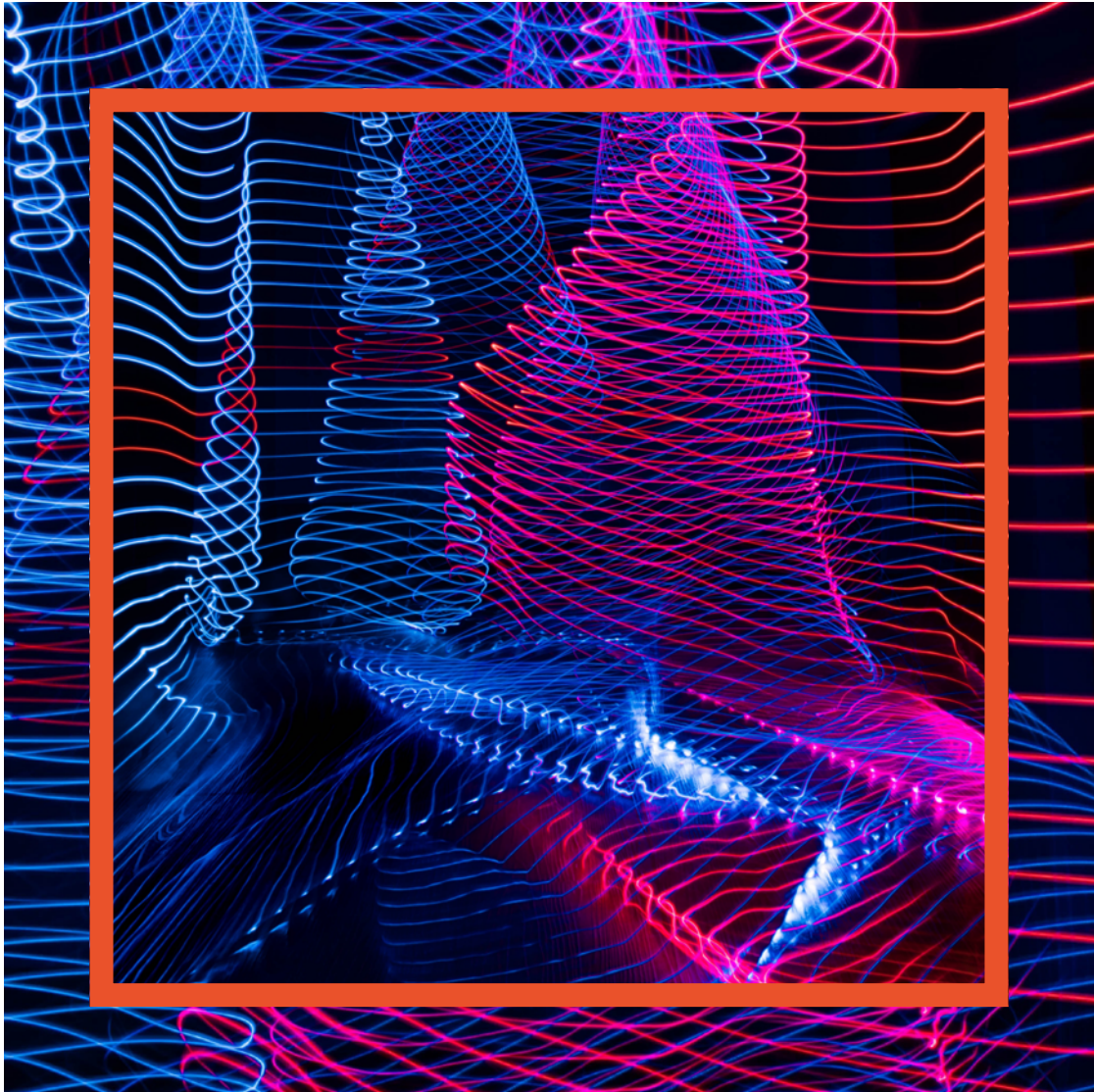


CRYPTOVALUTE: Cardano, Algorand e altro



Indice

Cardano	4
Algorand	7
Aave	10
Compound	13
Maker	16
Cosmos	19
Uniswap	22
yearn.finance	25
Filecoin	28
Prossimi passi – Iniziare a fare trading con Swissquote	31

Il concetto alla base di Cardano

Una blockchain decentralizzata e open source

Cardano è un progetto creato nel 2015 con l'idea di cambiare le modalità di organizzazione e sviluppo dell'ecosistema delle criptovalute.

Pur rivoluzionando la nostra economia e il modo di fare affari in molti settori, le valute digitali e gli Smart Contract, introdotti rispettivamente da Bitcoin ed Ethereum, presentano al contempo una serie di inconvenienti, tra cui l'enorme consumo di energia e l'aumento dei costi di transazione a causa del congestionamento delle reti, per citarne solo un paio.

È proprio qui che Cardano fa la differenza, guadagnandosi l'appellativo di criptovaluta di terza generazione. **Partendo da due principi fondanti, ovvero peer review e High Assurance Code, l'ecosistema Cardano affronta i problemi di scalabilità, interoperabilità e sostenibilità, prefiggendosi di costruire soluzioni sostenibili globali per fare fronte a problematiche universali.**

Proof of Stake

Il Proof of Stake (PoS) è uno dei meccanismi di consenso della blockchain più comuni, insieme al Proof of Work. **Il Proof of Stake è proposto come alternativa al Proof of Work per evitare il sovraconsumo di energia e gli inconvenienti ambientali associati, ma anche il rischio di una progressiva centralizzazione della rete.**

Con il Proof of Work, il miner deve investire in sistemi hardware per disporre della capacità di elaborazione necessaria a risolvere problemi matematici complessi. Al contrario, per partecipare alla protezione della rete di una blockchain PoS in genere è sufficiente detenere una certa quantità del token nativo. Questo processo è definito «staking».

ADA token

Il token ADA è la criptovaluta del progetto Cardano. Il nome è ispirato alla matematica Ada Lovelace, ritenuta la madre della programmazione informatica **ed esprime il forte desiderio del team Cardano di essere considerato un progetto tecnico e scientifico.**

I detentori di ADA hanno un interesse (o stake) nella rete, il che significa che possono guadagnare attraverso i cosiddetti stake pool, migliorando la fluidità della rete. Sul lungo periodo, i detentori stessi avranno la possibilità di accedere a diversi servizi e applicazioni costruiti sulla blockchain di Cardano.

Daedalus Wallet

Il Daedalus Wallet, sviluppato dai team Cardano, è un wallet di tipo full-node completamente decentralizzato, che consente l'esecuzione di operazioni affidabili massimizzando la sicurezza. Inoltre, esso scarica una copia della blockchain per convalidare ciascuna transazione effettuata sulla rete. Altre soluzioni wallet hardware supportano la custodia di token ADA, ad esempio Ledger e Trezor.

ADA ed Ethereum a confronto

Gran parte dei sostenitori di Cardano ritiene che ADA sia una versione avanzata di ETH dal punto di vista tecnologico e che, in futuro, sia destinata a soppiantare la seconda tecnologia per capitalizzazione di mercato.

Eppure, malgrado il solido team e i progetti ambiziosi, Cardano sembra aver accumulato un certo ritardo rispetto al concorrente, se si considera che Ethereum è un ecosistema vasto che vanta diversi progetti costruiti sulla propria tecnologia, come la finanza decentralizzata (DeFi) o i token non fungibili (NFT).

Trading corrente

DATI PRINCIPALI (AL 6 MAGGIO 2021)			
Crypto	Classifica	Capitalizzazione di mercato	Prezzo corrente
 Cardano	#7	EUR 39.3 miliardi	EUR 1.23

Grafico del prezzo



Fonte: CoinMarketCap



Il concetto alla base di Algorand

Un team ambizioso

Il fondatore di ALGO è un rinomato matematico e professore del MIT, insignito di diversi riconoscimenti per la ricerca, tra cui il **Premio Turing per il lavoro nel campo delle scienze informatiche e delle criptovalute**, come le funzioni casuali verificabili e le dimostrazioni a conoscenza zero.

Come funziona?

Algorand utilizza come algoritmo di consenso il Proof of Stake puro, il che significa che la rete Algorand è protetta dalla maggioranza onesta degli utenti. Per creare un blocco nella rete Algorand occorrono due passaggi.

Nella fase di proposta, un algoritmo crittografico seleziona in maniera casuale un token, il cui detentore può proporre il blocco successivo. L'identità di questa persona viene rivelata solo quando l'informazione viene propagata sulla rete. Ciò implica che la selezione ha già avuto luogo, prima che qualcuno possa anche solo pensare di interferire.

Per la fase di votazione occorre un comitato di 1'000 detentori di token selezionati in maniera casuale, incaricati di approvare il blocco. A differenza dei protocolli PoW o PoS, il comitato viene rinnovato ogni volta, rendendo impossibili attacchi mirati.

Grazie a questo sistema non è necessario ricorrere a mining farm ad alto consumo energetico. Assolutamente innovativa, Algorand garantisce scalabilità e decentralizzazione delle reti avvalendosi di un gruppo cospicuo di validatori selezionati casualmente nonché di un protocollo adattabile alle esigenze della community.

Gli sviluppi di Algorand 2.0

A novembre 2019 i team Algorand hanno lanciato una nuova versione che prevedeva importanti aggiornamenti sul progetto, quali l'introduzione di Algorand Standard Assets (ASA), Atomic Transfer e Algorand Smart Contract sul Layer-1.

Algorand Standard Assets

ASA rappresenta un notevole passo avanti per Algorand poiché permette di digitalizzare qualsiasi tipo di attivo, compresi certificati, titoli e strumenti fungibili, **oltre a consentire la creazione di attivi fungibili, NFT o di altro tipo basati sulla blockchain Algorand.** Questo progresso è ben diverso dagli Smart Contract di Ethereum, dato che questi ultimi mancano di indicazioni semantiche chiare sui vari eventi connessi allo standard ERC-20.

Atomic Transfer

Per Atomic Transfer si intendono i casi in cui transazioni multiple vengono eseguite tutte insieme oppure non vengono eseguite affatto. **L'Atomic Transfer di Algorand ottimizza l'esecuzione di queste transazioni, rendendole fundamentalmente più rapide, economiche e applicabili alla nuova tecnologia ASA.**

Smart Contracts

Grazie al protocollo ad alte prestazioni di tipo Proof of Stake puro di Algorand, gli Smart Contract vengono eseguiti quasi istantaneamente e a costi contenuti. Un solido vantaggio rispetto all'attuale stato del protocollo Ethereum, di fatto sovraccarico.

Trading corrente

DATI PRINCIPALI (AL 6 MAGGIO 2021)			
Crypto	Classifica	Capitalizzazione di mercato	Prezzo corrente
 Algorand	#40	EUR 3.6 miliardi	EUR 1.22

Grafico del prezzo



Fonte: CoinMarketCap



La storia dietro Aave

Aave è uno dei principali progetti di DeFi, che mira a rivoluzionare gli ambienti finanziari che conosciamo, consentendo ai suoi utenti di prendere e concedere in prestito crypto-attivi, ma anche di guadagnarvi degli interessi, il tutto senza intermediari.

Un ambiente DeFi in espansione

La concessione e l'assunzione in prestito di attivi sono aspetti cruciali in qualunque ambiente finanziario moderno, poiché generano crescita e creano opportunità. **La prima permette di ottenere un rendimento sicuro e costante sul capitale, mentre la seconda consente di accedere all'effetto leva per realizzare progetti più grandi.**

Una volta riconosciuto il bisogno di tali prodotti, gli sviluppatori nell'ambiente della criptofinanza hanno creato i «mercati delle criptovalute». Aave è un attore principale di questi mercati, in termini sia di successo sia di volumi.

Un inizio difficile

Il progetto Aave ha visto la luce nel 2017, con il nome ETHLend. Malgrado un'idea innovativa e una piattaforma funzionale, l'iniziativa ha perso slancio nel corso della fase ribassista del mercato del biennio 2018-2020. **Di fronte a una mancanza di liquidità e a conseguenti difficoltà nel fare fronte alla domanda di credito, il team ha deciso di approfittare del contesto ribassista per lavorare al progetto, migliorando il servizio complessivo e cambiando nome, da ETHLend ad Aave.**

Nell'ambito dell'attuale mercato rialzista, il progetto Aave ha conosciuto una forte espansione, passando da una delle poche iniziative di DeFi a una delle maggiori piattaforme per volumi e per successo, che attualmente offre più di 20 criptovalute e un rendimento percentuale annuo (APY) sui prestiti fino al 22%.

Il concetto alla base di Aave

Una piattaforma decentralizzata

Oggi Aave è un protocollo completamente decentralizzato che funge da algoritmo per i mercati monetari, il che significa che il credito proviene da un gruppo di investitori anziché da un soggetto centralizzato.

Il tasso d'interesse applicato varia a seconda del «tasso di utilizzo» della valuta all'interno del gruppo (la legge della domanda e dell'offerta). Se quasi tutti gli attivi in un gruppo vengono utilizzati per contratti di prestito, l'interesse aumenterà per attirare gli investitori interessati alla liquidità e spingerli a depositare più capitale. Al contrario, se un gruppo non viene utilizzato, il tasso d'interesse diminuirà per incitare ad assumere prestiti nelle criptovalute in questione.

Utilizzo di garanzie a protezione del prestatore

Come già avveniva in passato con ETHLend, Aave applica un principio di garanzie sovradimensionate (overcollateralization) per proteggere i prestatori nelle fasi di contrazione. In altre parole, per prendere in prestito USD 200 di un crypto-attivo (ETH o LINK) tramite il protocollo Aave, il richiedente deve depositare un importo superiore.

In risposta alla volatilità riscontrata dai crypto-attivi nel 2021, Aave ha creato una procedura di liquidazione. Se la garanzia fornita per prendere in prestito un certo quantitativo di una criptovaluta scende al di sotto del rapporto previsto (collateralization ratio), la garanzia stessa verrà liquidata e sarà applicata una commissione.

Pertanto, indipendentemente dalla capacità di rimborsare il prestito, il mutuatario rischia di perdere la garanzia a causa dei movimenti di mercato.

Trading corrente

DATI PRINCIPALI (AL 6 MAGGIO 2021)			
Crypto	Classifica	Capitalizzazione di mercato	Prezzo corrente
 Aave	#30	EUR 4.8 miliardi	EUR 382.72

Grafico del prezzo



Fonte: CoinMarketCap



La storia dietro Compound

Un protocollo basato su Ethereum

Prendere e concedere in prestito criptovalute e guadagnarvi degli interessi è possibile grazie al protocollo Compound, ai wallet ETH e ad alcuni crypto-attivi.

Con un giro di attivi per un valore di circa USD 15 miliardi, il protocollo Compound permette agli investitori di creare valore sotto forma di interessi in 10 mercati, il tutto senza intermediari.

Senza ombra di dubbio, il protocollo Compound è stato progettato per diventare il nuovo canale di finanziamento nel contesto in espansione della DeFi.

Più nello specifico, Compound è un protocollo Money Market che si avvale di Smart Contract per automatizzare la gestione e la conservazione del capitale confluito sulla piattaforma.

Grazie a un accesso semplificato, Compound consente a chiunque disponga di una connessione Internet e di un wallet di criptovalute, come MetaMask, di accedere alla piattaforma e guadagnare interessi.

Qual è l'attrattiva di Compound?

Grazie al suo algoritmo e al suo protocollo, Compound adatta i volumi presi e concessi in prestito in base alla domanda e all'offerta sulla piattaforma, senza contare che i detentori di COMP hanno il potere di influire sui tassi d'interesse attraverso un sistema di voti.

Inoltre, i prestatori e i prenditori di fondi interagiscono direttamente con il protocollo che gestisce i requisiti di garanzia e il tasso d'interesse. Tutto ha luogo senza intermediari, dato che gli attivi sono riuniti in pool di liquidità.

Il concetto alla base di Compound

Tenere traccia dell'offerta con i cTokens

Per monitorare tutti gli attivi offerti e tutti i soggetti che alimentano il protocollo, Compound utilizza un token ERC-20 nel formato cTokens (ovvero cETH, cDAI). Questi token rappresentano la porzione di un pool di attivi che un investitore ha fornito al protocollo.

Ad esempio, se depositi ETH, riceverai in cambio una quantità di cETH proporzionale all'investimento nel pool. A quel punto guadagnerai interessi in base al tasso applicabile al cETH. All'aumentare della domanda di prestiti, il tuo cETH frutterà più interessi, che potrai convertire in ulteriori attivi sottostanti (nel nostro esempio l'ETH).

Prestare - Come funziona?

Per prestare cripto-attivi devi mettere a disposizione i tuoi token sulla piattaforma Compound. In cambio riceverai i cTokens convertiti e inizierai immediatamente a guadagnare interessi. Occorre prestare un attivo specifico per guadagnare il tasso d'interesse corrispondente.

Prendere in prestito - Come funziona?

Per poter prendere in prestito un attivo specifico, occorre prima depositare una certa quantità di fondi a titolo di garanzia. Così facendo acquisirai «Borrowing Power», che rappresenta la quantità di cripto-attivi che puoi prendere in prestito.

Più consistente è la garanzia depositata, più elevato sarà il Borrowing Power e più cripto-attivi potrai prendere in prestito.

Trading corrente

DATI PRINCIPALI (AL 6 MAGGIO 2021)			
Crypto	Classifica	Capitalizzazione di mercato	Prezzo corrente
 Compound	#45	EUR 3.2 miliardi	EUR 630.16

Grafico del prezzo



Fonte: CoinMarketCap

Il concetto alla base di Maker

Tra DAI e MKR, un ecosistema di DeFi

MakerDAO è l'organizzazione a monte del DAI, una nuova stablecoin, e dell'MKR, il governance token dell'ecosistema.

Basato su Ethereum, il protocollo Maker si prefigge di concedere e assumere in prestito cripto-attivi attraverso Smart Contract utilizzando la propria stablecoin e gestendo il valore dei prestiti grazie al token MKR.

A causa dell'elevata volatilità dei prezzi nel mondo delle criptovalute, l'assunzione in prestito di cripto-attivi a fronte di altri cripto-attivi era considerata un'operazione rischiosa, poiché il prezzo all'atto del prestito sarebbe stato fisso, mentre l'importo da rimborsare avrebbe potuto subire variazioni sul breve termine.

Per questo, MakerDAO ha creato un protocollo proprio utilizzando una stablecoin, per consentire a chiunque di prendere in prestito somme di denaro avendo un'idea chiara dell'importo da rimborsare.

Con un successo evidente nel mondo della DeFi, il protocollo MakerDAO ha attratto più del 2% dell'offerta di ETH a titolo di garanzia per i suoi prestiti.

Come funziona?

Utilizzando ETH, un wallet MetaMask e il protocollo MakerDAO, gli investitori possono prestare direttamente denaro sotto forma di prestito di DAI.

Inserendo ETH negli Smart Contract di Maker, chiunque può creare diversi token DAI (più ETH inseriti, più DAI creati), corrispondenti all'importo del prestito. Quando desiderano svincolare gli ETH (la garanzia), gli utenti non devono fare altro che rimborsare il prestito e versare alcune commissioni aggiuntive.

In cosa si differenzia Maker?

Come fare per garantire che il prestito venga rimborsato?

MakerDAO utilizza il sistema di liquidazione per allineare gli interessi e in un certo modo costringere i debitori a rimborsare i prestiti. Quando il valore della garanzia scende al di sotto dell'importo in DAI preso in prestito, i token ETH forniti a titolo di garanzia vengono venduti per rimborsare il prestito, le commissioni ed eventuali penali.

La minaccia della liquidazione assicura la stabilità del sistema, poiché evita che i debitori assumano prestiti eccessivi rispetto alla garanzia fornita.

Token MKR, governance e attori di ultima istanza

MKR è un token ERC-20 standard, il cui prezzo è soggetto alla volatilità del mercato. È utilizzato per gestire le fluttuazioni del prezzo del DAI, nonché per pagare le spese degli utenti della piattaforma.

Ha anche il ruolo di definire il peso di determinati utenti nell'ambito del sistema di votazione. Più token MKR hai, più alto sarà il peso del tuo voto.

Infine, i token MKR entrano in azione quando i prezzi della garanzia crollano, specialmente l'ETH, e viene liquidato un quantitativo elevato di prestiti. Quando questa condizione si verifica, vengono creati e venduti MKR per rimborsare i prestiti liquidati. **Le commissioni e le penali di liquidazione vengono quindi pagate in MKR e i proventi vengono impiegati dal protocollo per riacquistare i token MKR, che vengono tolti dalla circolazione e quindi eliminati.**

Secondo l'organizzazione MakerDAO, bisognerebbe detenere in ogni momento un valore in MKR sufficiente per far fronte a questo tipo di eventi.

Trading corrente

DATI PRINCIPALI (AL 6 MAGGIO 2021)

Crypto	Classifica	Capitalizzazione di mercato	Prezzo corrente
 Maker	#34	EUR 4.3 miliardi	EUR 4'295.62

Grafico del prezzo



Fonte: CoinMarketCap



La storia dietro Cosmos

- 2017**
Cosmos e il suo token ATOM sono entrati in attività con USD 17 milioni raccolti in meno di mezz'ora dall'offerta iniziale.

Il progetto della criptovaluta su larga scala è stato lanciato nel corso della fase rialzista del 2017, approfittando del mercato in ebollizione dell'epoca. Gli investitori vedono chiaramente le potenzialità di scalabilità e utilizzo della blockchain di Cosmos.
- 2019**
La rete mainnet di Cosmos è stata lanciata ufficialmente a marzo del 2019.

Il primo progetto «Kava Labs» è basato anch'esso sulla blockchain di Cosmos, vero e proprio pilastro dell'ecosistema Cosmos in quanto fungerà da guida per altri sviluppatori.
- 2020-2021**
Cosmos organizza la propria crescita avvalendosi di una serie di collaborazioni con Nym, fornitore di infrastrutture per la privacy di nuova generazione, al fine di disporre di credenziali più anonime sull'ecosistema.

All'inizio del 2021, Cosmos ha lanciato Stargate, una serie di aggiornamenti per migliorare il progetto. Le blockchain di Cosmos inizieranno a connettersi tra loro grazie al protocollo di comunicazione inter-blockchain (IBC)

Il concetto alla base di Cosmos

Internet delle blockchain

Il progetto Cosmos mira a sviluppare un «Internet delle Blockchain» attraverso un miglioramento dell'interoperabilità (ovvero la capacità di scambiare e utilizzare informazioni).

Attualmente, le blockchain operano come mondi isolati, senza alcuna comunicazione e interazione tra i vari ecosistemi. Questa assenza di comunicazione è sfociata in atteggiamenti tribalistici, scontroso e «protezionistici» tra i sostenitori dei diversi progetti.

Il progetto Cosmos vuole cambiare le cose, unendo tutti gli ecosistemi e facendone un «Internet delle blockchain».

Tecnologia avanzata

Il progetto Cosmos è basato su tre tecnologie: Tendermint, Cosmos SDK e il protocollo di comunicazione inter-blockchain (IBC).

Tendermint è il software open source che permette di conseguire la cosiddetta tolleranza ai «guasti» bizantini (Byzantine Fault Tolerance - BFT), mantenendo al contempo la decentralizzazione. Il principio BFT parte dal presupposto che una rete continuerà a funzionare in modo sicuro e raggiungerà il consenso anche in caso di errori o guasti a livello di alcuni degli attori coinvolti.

SDK e IBC di Cosmos sono, rispettivamente, lo strumento per costruire l'applicazione sulle blockchain Cosmos (create grazie a Tendermint) e il sistema che permette di comunicare tra blockchain diverse.

Trading corrente

DATI PRINCIPALI (AL 6 MAGGIO 2021)			
Crypto	Classifica	Capitalizzazione di mercato	Prezzo corrente
 Cosmos	#33	EUR 4.4 miliardi	EUR 20.81

Grafico del prezzo



Fonte: CoinMarketCap



La storia dietro Uniswap

Un progetto di punta nel campo della DeFi

Uniswap, il protocollo di scambio decentralizzato basato su Ethereum, si prefigge di trasferire (scambiare) token ERC-20 con altre criptovalute.

Il token UNI è stato lanciato a settembre 2020, attraverso un imponente airdrop destinato alle persone che avevano utilizzato il protocollo prima di settembre 2020.

Come Compound e Aave, Uniswap è un mercato borsistico decentralizzato, ovvero offre liquidità al mutuatario grazie alle criptovalute depositate dai prestatori. **Offre anche assicurazioni e derivati, oltre a diversi altri prodotti su quasi 50 criptovalute.**

Problemi risolti... che ne creano di nuovi

Come tutti i protocolli di DeFi, Uniswap si prefigge di risolvere i problemi tipici dei sistemi di scambio centralizzati, come Binance o Coinbase, ad esempio il rischio di controparte a cui sono esposte le borse centralizzate o il rischio di hacking e la conseguente perdita potenziale di token.

D'altra parte, un protocollo di scambio decentralizzato crea a sua volta una serie di problematiche. Infatti, non essendovi una terza parte centrale tra mutuatario e prestatore, il problema principale di Uniswap risiede nella mancanza di liquidità, dato che l'offerta di crypto-attivi (prestatori) non corrisponde alla domanda di prestiti.

Uniswap ha sviluppato una soluzione che consente al proprio sistema di scambiare token senza bisogno della liquidità di acquirenti e venditori.

Il concetto alla base di Uniswap

Cosa c'è di così speciale in Uniswap?

La differenza principale tra Uniswap e le altre borse di DeFi è il meccanismo di determinazione dei prezzi. Infatti, Uniswap utilizza il cosiddetto «Constant Product Market Maker Model».

Ogni fondo, indipendentemente dal tipo di token, potrà essere aggiunto a Uniswap e sarà considerato un valore equivalente di ETH. Ad esempio, per scambiare un'altcoin sconosciuta, diciamo token James, occorrerà creare un nuovo Smart Contract di Uniswap per il token James. A quel punto verrà creato un pool di liquidità con EUR 10 di token James e EUR 10 di ETH. La differenza principale con gli altri protocolli DeFi consiste nel fatto che Uniswap utilizza un'equazione costante di tipo $x * y = k$ (dove x è la quantità di ETH, y la quantità del token specifico e k una costante).

Quando qualcuno acquista token James in cambio di ETH, l'offerta di token James diminuisce, mentre l'offerta di ETH aumenta e, di conseguenza, il prezzo del nostro token specifico sale.

Trading corrente

DATI PRINCIPALI (AL 6 MAGGIO 2021)			
Crypto	Classifica	Capitalizzazione di mercato	Prezzo corrente
 Uniswap	#11	EUR 18.2 miliardi	EUR 34.74

Grafico del prezzo



Fonte: CoinMarketCap



La storia dietro yearn.finance

Un robot per individuare i rendimenti da investimento più promettenti

yearn.finance è un progetto di DeFi sviluppato sul protocollo Ethereum e applicabile a qualunque token basato su ETH.

Il protocollo mira ad automatizzare le strategie di yield farming e consente agli investitori di individuare il miglior rendimento disponibile nel mondo della finanza decentralizzata basata su Ethereum.

Pur essendo in circolazione da appena pochi mesi, il protocollo ha lasciato il segno imponendosi come uno dei più efficienti sul mercato. In altre parole, il protocollo YFI può essere considerato il robot che permette di individuare il rendimento più interessante nei progetti di DeFi.

YFI (il governance token di yearn.finance) ha riscontrato un successo incredibile, con una scalata del prezzo del token da USD 3 fino a oltre USD 30'000 in meno di un mese.

Nuovi prodotti e utilizzo di Vaults per lo yield farming

Il protocollo ha avuto inizio con un prodotto chiamato Vaults, che permette all'investitore, indipendentemente dai volumi, di depositare crypto-attivi e beneficiare di rendimenti definiti come i più interessanti sul mercato.

Al momento del lancio, lo scorso luglio, i protocolli YFI offrivano solo Vaults su stablecoin ma, con l'intensificarsi della domanda, sono arrivati anche ad altri crypto-attivi, come Bitcoin tokenizzati, Chainlink e altre criptovalute ben note.

L'uso di Vaults è piuttosto interessante poiché evita l'emissione di onerose transazioni connesse al protocollo Ethereum. Con questa idea, le risorse per coltivare i rendimenti vengono pagate da un solo conto (anziché da tutti gli investitori).

Il concetto alla base di yearn.finance

Costruire altri servizi

Insieme a Vaults, yearn.finance ha sviluppato altri servizi, come avviene nell’ecosistema della DeFi:

Earn, fornisce un servizio simile a Vaults ma un po’ più leggero e supporta solo Bitcoin tokenizzati e stablecoin.

Zap, invece, fornisce un servizio di scambio simile a quello offerto da Uniswap o Aave per le stablecoin e i fornitori di liquidità tradizionali.

Al momento, yearn.finance lavora anche a due servizi alquanto innovativi: un protocollo di assicurazione decentralizzato, pensato per proteggere gli utenti della DeFi e chiamato yInsure, e un protocollo facilitato e decentralizzato di concessione e assunzione in prestito, chiamato StableCredit.

DeFi eppure centralizzato

L’YFI fa parte dell’ecosistema DeFi e si prefigge di diventare un protocollo per fornitori di servizi finanziari completamente decentralizzato.

Tuttavia, nella pratica il suo successo è stato trainato da un ben noto architetto della DeFi, di nome Andre Cronje, uno dei cervelli dietro il progetto. Sotto questo profilo, gli investitori si sono focalizzati su ogni singola mossa o parola di Cronje, il che ha reso il progetto centralizzato intorno a un attore chiave.

Questa dinamica ha avuto un importante impatto sul protocollo, nel momento in cui Cronje ha dichiarato di voler uscire dal mondo della DeFi, come dimostrato dal crollo del prezzo dell’YFI per paura che il progetto avesse vita breve.

Trading corrente

DATI PRINCIPALI (AL 6 MAGGIO 2021)			
Crypto	Classifica	Capitalizzazione di mercato	Prezzo corrente
 yearn.finance	#72	EUR 1.6 miliardi	EUR 44'958.02

Grafico del prezzo



Fonte: CoinMarketCap

La storia dietro Filecoin

Un mercato peer-to-peer basato sul cloud

Filecoin è un fornitore di infrastrutture digitali, che ha costruito la sua tecnologia intorno a una blockchain per competere con piattaforme centralizzate quali Amazon S3 o Dropbox.

Filecoin consente a chiunque disponga di un computer di vendere e acquistare spazio di archiviazione sulla rete FIL secondo i propri prezzi e contratti. Il sistema cambia le basi stesse delle infrastrutture digitali, poiché non occorre affidare a una sola società grossi quantitativi di dati centralizzati, esponendosi al rischio di anomalie o perdite di dati.

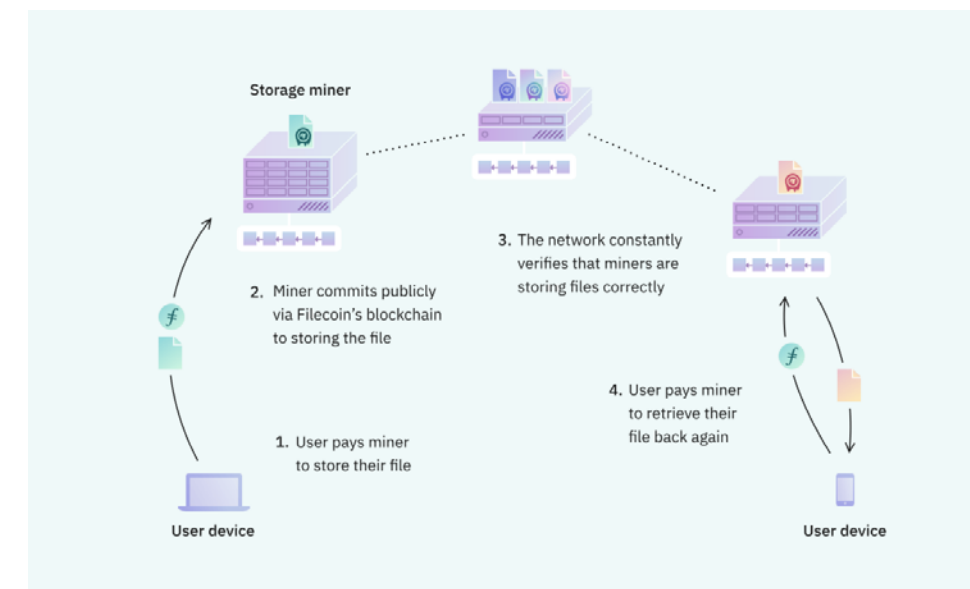
Aspirando a un mondo più decentralizzato, Juan Benet, il fondatore di Filecoin, ha creato questo progetto utilizzando la tecnologia della blockchain per archiviare dati a livello di tutti i partecipanti della rete.

Con USD 250 milioni raccolti in occasione dell'ICO del 2017, Filecoin si è indubbiamente imposto tra i progetti emergenti nel mondo decentralizzato. La rete mainnet è stata lanciata nel 2020.

Il successo di Filecoin emergerà di pari passo con l'aumentare della sua capacità di archiviazione sul cloud. Il progetto, spesso definito l'Airbnb dell'archiviazione sul cloud, è cresciuto rapidamente e, a un mese dal lancio della mainnet, sulla piattaforma erano disponibili più di 1.1 milioni di terabyte di spazio di archiviazione, l'equivalente di oltre 300 milioni di film in HD.

Il concetto alla base di Filecoin

Come funziona?



Source: CoinMarketCap

Chiunque abbia a disposizione memoria libera sul proprio computer può diventare uno storage miner, responsabile dell'archiviazione dei dati di un altro utente sulla rete.

Filecoin si avvale di una codifica ad alta sicurezza, inoltre chi mette a disposizione lo spazio in memoria non ha accesso alle informazioni archiviate. Come per la blockchain di Bitcoin, le informazioni nella blockchain di Filecoin sono distribuite a più destinazioni di archiviazione.

Il fatto che Filecoin utilizzi l'archiviazione peer-to-peer sul cloud rappresenta un elemento distintivo evidente per i clienti. Infatti, riduce il rischio di perdita di dati in caso di eventi avversi, senza contare che il prezzo varia a seconda dello spazio di archiviazione disponibile.

Trading corrente

DATI PRINCIPALI (AL 6 MAGGIO 2021)

Crypto	Classifica	Capitalizzazione di mercato	Prezzo corrente
 Filecoin	#18	EUR 9.1 miliardi	EUR 131.08

Grafico del prezzo



Fonte: CoinMarketCap

PROSSIMI PASSI – INIZIARE A FARE TRADING CON SWISSQUOTE

1

Vai a [swissquote.com/trading](https://www.swissquote.com/trading)

2

Apri un conto demo.

3

Puoi esercitarti a fare trading con denaro virtuale (CHF 10'000). Nessun rischio e nessun obbligo.

Prova subito una demo!

Perché operare con Swissquote?

- 20 anni di esperienza nel trading on line
- Accedi a 3 milioni di prodotti sulle principali borse valori internazionali
- La piattaforma di trading più completa sul mercato
- Assistenza clienti in più lingue
- Formazione e istruzione con webinar online
- Applicazioni mobili ad alte prestazioni
- Gruppo internazionale quotato sulla SIX Swiss Exchange (SIX:SQN)

Swissquote viene regolarmente citata e consultata dai media finanziari globali.

Bloomberg



FINANZ und WIRTSCHAFT

LE TEMPS

Investing.com

Neue Zürcher Zeitung

swissquote.com/crypto-assets/education

Geneva - Zurich - Bern - London - Luxembourg - Malta - Dubai - Singapore - Hong Kong