



Discount Token



Slide

Le slide sono disponibili al seguente indirizzo:
<https://antodp.xyz/Assemblea-NB.pdf>

Cos'è un Utility Token?

- Un **Utility Token** è un Token che dà diritto alla fruizione di un servizio
- Un **Discount Token** è un Utility Token che consente di ricevere sconti nei pagamenti con monete virtuali e non
- Un Token può essere gestito attraverso uno **Smart Contract**

Caratteristiche di un Discount Token

- Una delle caratteristiche più interessanti per un Discount Token è il fatto di essere sempre più **vantaggioso** per l'**utilizzatore attivo** rispetto allo **speculatore** o **utilizzatore passivo**
- L'unico valore reale associato al token si realizza quando viene utilizzato all'interno del circuito per ottenere uno sconto
- Il valore di un Discount Token è funzione della capacità di essere utilizzato

Il modello analizzato

- Un interessante modello per un Discount Token consiste nel **cambiare il valore di sconto** associato ad un Token in funzione dei Token prodotti e di quelli utilizzati
- Il valore di sconto del Token è quindi funzione dello **stato della rete** e del suo **utilizzo**
- **Il valore dello sconto cresce con la crescita del circuito** e della rete
- Il massimo sconto è limitato a una soglia definita dai commercianti (che può arrivare anche al 100%)



Ulteriori dettagli

Presentazione Insert Law to Continue:
<https://antodp.xyz/slides/insertlaw.pdf>

Punti critici

- Necessità di una politica di **scelta e gestione delle autorità** della rete (DAO?)
- Necessaria una politica di distribuzione del Token e delle risorse necessarie all'utilizzo e al mantenimento della rete (decentralizzazione)
- Necessaria una politica di distribuzione di **gas** e regolamentazione dell'utilizzo della rete
- Necessaria una **politica economica** che consente di avere incentivi allineati
- ...



Possibile soluzione

- Utilizzo della **DeFi** (Decentralized Finance) e di altre primitive di cryptoeconomy per l'allineamento degli incentivi e degli interessi
- Utilizzo di una **DAO** per decisioni critiche e **migrazione su Mainnet** del sistema



DeFi

Analisi e possibili applicazioni

Stablecoins

- Cryptovalute dal valore fisso (1:1 USD, EUR...)
- Modelli centralizzati/decentralizzati:
 - **MakerDAO** (DAI), moneta collateralizzata da crypto (ETH, BAT, etc..) e sistema di governance decentralizzato che mantiene il valore ad 1 USD
 - **Coinbase + Circle** (USDC), moneta backed 1:1 con USD
- Il sistema di smart contract su blockchain consente di interagire con la moneta e creare **protocolli**

Decentralized Finance

- La nascita e la diffusione delle stablecoin ha permesso lo sviluppo di protocolli finanziari basati su blockchain:
 - Piattaforme di **Lending/Borrowing**
 - Piattaforme di trading decentralizzate
 - Trading automatizzato eseguito da smart contract
 - ...

La crescita della DeFi

3 DeFi DApps Starting 2020 Off Strong [Read on the DeFi Pulse Blog](#) ▶

Total Value Locked (USD)

\$814.8M

Maker Dominance

57.29%

Total Value Locked (USD) in DeFi

[TVL\(USD\)](#) | ETH | BTC | DAI

[All](#) | 1 Year | 90 Day | 30 Day | 7 Day



- Stato attuale (valore investito in DeFi):
 - **~815M USD**
 - ~50M DAI, ~3.1M ETH, ~1.5K BTC

USDC

- **USDC** è una cryptomoneta che è stabile grazie ad una riserva di USD mantenuta da istituzioni finanziarie regolamentate.

Reserve Account Report

The management of Circle Internet Financial, Inc. (the “Company”) asserts that, as of November 30, 2019 at 11:59 PM Pacific Time (“PT”) (hereafter, “Report Date and Time”), the following information is correctly stated, based on the criteria set forth below:

USD Coin (“USDC”) tokens issued and outstanding = 457,103,362 USDC

US Dollars held in custody accounts = \$458,157,517

As of the Report Date and Time, the issued and outstanding USDC tokens do not exceed the balance of the US Dollars held in custody accounts.

DAI (<https://makerdao.com>)

- DAI è una **cryptomoneta collateralizzata con cryptomoneta** che resta stabile relativamente al valore di USD
- DAI resta stabile grazie a:
 - **Over-collateralizzazione**
 - **Liquidazione automatica di CDP** (Posizione di debito collateralizzata) **a rischio**
 - Controllo della supply tramite incentivi
 - ...

DAI Savings Rate

- Con l'introduzione di MCD (Multi-collateral DAI) nel 2019 MakerDAO introduce **DSR** (DAI Savings Rate)
- Ogni holder può bloccare i propri DAI e accumulare interessi sulle cifre bloccate
- Il tasso di interesse viene gestito dalla governance di MakerDAO
- Attualmente l'APR è del 6%

Interests-backed Discount Token

- Attualmente il Discount Token non è collaterallizzato in alcun modo
- Si potrebbero utilizzare i tassi offerti da piattaforme di lending (~5-6%) per collaterallizzare il token
- Una percentuale del guadagno ritorna a chi blocca DAI nel circuito (incentivo)



Interests-based DAO

- L'accesso alla DAO è possibile depositando DAI
- Il valore bloccato nella DAO cresce grazie al DSR
- Il valore accumulato viene allocato a progetti e protocolli attraverso meccanismi di voting pubblico
- L'uscita dalla DAO non comporta perdite ai membri