



ethereum

APPROFONDIMENTO: AGENZIE DI VIAGGI E NFT

GIORGIA NIELI
11/04/2024

INDICE



-
- 3** Introduzione
-
- 6** NFT come strategia di Marketing
-
- 7** Ricerca dei protocolli
-
- 9** Open Sea Pro
-
- 11** Blur
-
- 13** Conclusioni
-
- 15** Tips
-
- 16** Extra
-
- 18** Finale

INTRODUZIONE

Il web3 che mondo innovativo, curioso e ampio soprattutto se unite ad un "esperienza" o "attività" per i clienti di un'agenzia viaggi e ancor più se legati ai temi del rispetto e della tutela dell'ambiente.

Si potrebbe pensare ad un tour magari con i dispositivi della realtà virtuale in cui si esplora un fantastico museo pieno di NFT legati ai temi sopracitati, i temi potrebbero essere davvero tanti sia divertenti, adrenalinici ma allo stesso tempo con messaggi forti e concreti.





Cosa sono gli NFT ? # 1

Ma entriamo in questo immenso mondo e partiamo da una piccola introduzione degli NFT. NFT o NON FUNGIBLE TOKEN sono token crittografici che rappresentano la proprietà di beni digitalmente scarsi come opere d'arte o oggetti da collezione, con le seguenti caratteristiche :

- Garantiscono la proprietà all'utente ;
- Sono facilmente trasferibili ;
- Sono sicuri e a prova di frode ;
- Ogni NFT ha proprietà uniche che troviamo nei metadati del token ;
- Abbiamo un numero limitato di essi (visibile in blockchain) ;
- Sono indivisibili (non è possibile comprare una parte di essi) ;

Cosa li rende così potenti ? # 2

Alla loro base troviamo il solido e schematico utilizzo degli smart contract e anche per questo possono essere implementati in qualsiasi blockchain che supporti la loro programmazione .



Il mio consiglio in questo caso è di lavorare sull'ecosistema di Ethereum , blockchain di riferimento per la creazione di smart contract e pioniera della DeFi = mondo degli NFT .**

**Non a caso ethereum è la blockchain più utilizzata nel mondo degli NFT :
<https://coinmarketcap.com/it/nft/>**



La DeFi** utilizza applicazioni per automatizzare i suoi processi. Queste applicazioni sono chiamate dApp (decentralized applications) e funzionano grazie agli smart contract. Gli smart contract sono programmi informatici che permettono all'applicazione di funzionare da sola non appena si verificano le condizioni giuste. Con un modello decentralizzato, la DeFi sostiene soluzioni più rapide e sicure di quelle della finanza tradizionale, poiché tutto è automatizzato.



RISCHI # 3



SOS

ALT

Ricordiamo sempre che è un mondo in fase di crescita ed è corretto mostrare i rischi maggiori :

- BUG dei contratti intelligenti
una volta lanciato il programma non è più modificabile ;
- Decentralizzazione di una dApp
e' importante verificare il progetto che sostiene una qualsiasi dApp nel caso in cui qualcosa vada male... quanto è decentralizzato il potere decisionale ?
- Hacking e attacchi informatici;
- Alte commissioni / fees a causa di confusione in rete
si noti questa mia operazione :

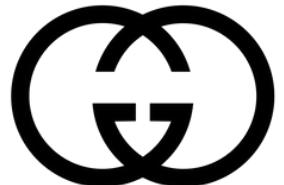
Hash della transazione	Metodo	Bloccare	Età	Da	A	Valore	Commissione Txn
0xcd31fc88d81...	Approvare	19605835	25 ore fa	0x8A63dd41...619EA6692	FUORI	Etere avvolto	0 ETH
0x0b5130f3761...	Depositare	19605792	25 ore fa	0x8A63dd41...619EA6692	FUORI	Etere avvolto	0 . 00074595 0 . 00075799

Per fare una piccola offerta di circa 5 \$ ho pagato circa 5 \$ di commissioni
(per un Nft che mi sta a cuore e che nelle pagine successive incontreremo) .

**Queste sono delle problematiche che bisogna attenzionare
ma a mio avviso facendo attenzione e affidandosi ai giusti protocolli, tutto è "risolvibile".**

NFT COME STRATEGIA DI MARKETING

GUCCI



Da come questo mondo si stia espandendo gli NFT si possono paragonare ad una strategia di marketing più che vantaggiosa, (già adottata da brand internazionali come Gucci, McDonalds, Adidas) vediamo perché :

- Esperienze innovative, autentiche, fuori dalla norma che vi renderà tra i pionieri del settore ;
- Le mostre virtuali potrebbero incrementare i profitti promuovendo ad esempio collezioni digitali in edizioni limitate e si potrebbero fare aste ;
- Crowdfunding , le mostre potrebbero avere la finalità di una raccolta fondi legati ai temi del rispetto e della tutela dell'ambiente ;
- Avrete la possibilità di ampliare il target di clienti ;

- Settore in fase di crescita e poco testato ;
- Rischi legati ai contratti intelligenti ;
- Volatilità degli Asseti/token/Nft ;
- Alto tasso di contraffazione/furti da parte di pirati informatici ;
- Alte commissioni ;



RICERCA DEL GIUSTO PROTOCOLLO



Considerando che la DeFi ha l'obiettivo di avere nel suo mondo tutto ciò che troviamo nella finanza tradizionale, troviamo così tanti progetti e così tante idee nel network che diventa difficile trovare i giusti protocolli da prendere in considerazione.



Ho cominciato a filtrare la mia ricerca cercando delle dApp adeguate a questo progetto, quindi mirate alla:
• gestione/acquisto/vendita/offerta/creazione degli Nft

Mi sono affidata alle piattaforme di analisi blockchain in particolar modo a Defillama,
Piattaforma di analisi della DeFi e dei relativi protocolli :



<https://defillama.com/nfts/marketplaces>

Rank	Protocol	Change	Market Cap	Volume	24h Volume	Supply	Market Cap Rank
1	Blur	-9.11%	2598.62 ♦	15059.42 ♦	61.28%	3189	22961
2	Blur Aggregator	+4.94%	972.84 ♦	7853.28 ♦	22.94%	1704	12372
3	Cryptopunks	+41.99%	360.00 ♦	1027.68 ♦	8.49%	2	16
4	Opensea	-64.37%	115.93 ♦	674.21 ♦	2.73%	529	4694
5	X2Y2	-18.58%	82.82 ♦	334.68 ♦	1.95%	60	473
6	Gem	-28.52%	36.83 ♦	452.59 ♦	0.87%	231	1996
7	Knownorigin	+4485%	19.50 ♦	20.13 ♦	0.46%	1	10
8	Rarible Aggregator	+23.30%	16.83 ♦	58.14 ♦	0.40%	29	103

Risultati della ricerca # 1

Ancora troppa confusione...

dati i troppi market place e i troppi Nft , sono andata alla ricerca di una piattaforma che "aggreghi" le varie offerte e semplifichi tutto al cliente , da qui ho spostato la mia attenzione sugli

"Nft Marketplace Aggregators"**



Nft Marketplace Aggregators** è un aggregatore in grado di reperire e paragonare trend / offerte di Nft / collezioni da più marketplace e mostrarli in un'unica interfaccia e facilitare l'esperienza utente.

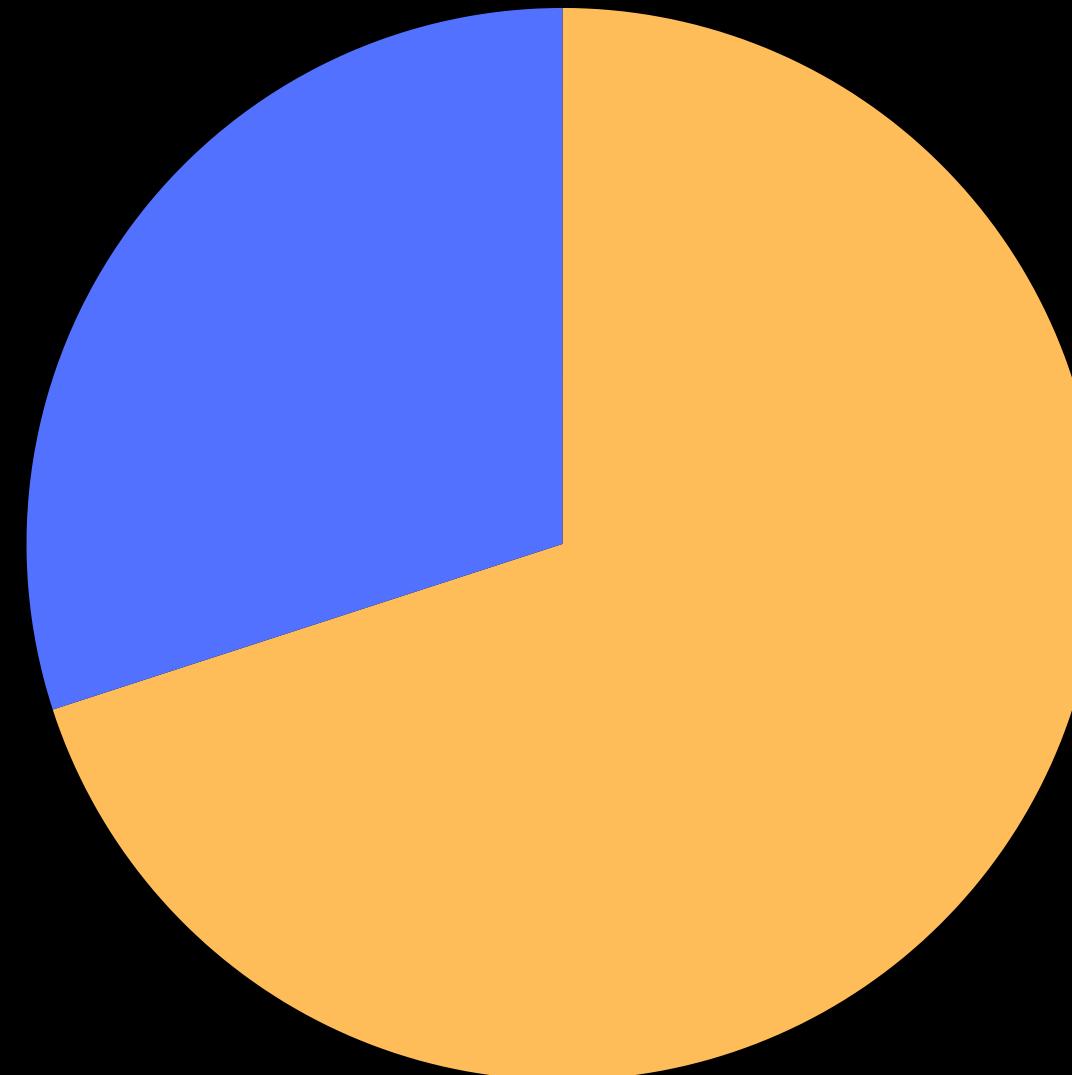
Gli aggregatori a mio parere più interessanti e più utilizzati che valuteremo in questo approfondimento sono sono 2 : Open Sea Pro e Blur .

L'aggregatore che più mi ha colpito è Open Sea Pro e raccomando questo protocollo per l'attività da svolgere, vediamo perché, i vantaggi / svantaggi e paragoniamolo a Blur.

Risultati della ricerca # 2

Riassumendo i protocolli che approfondiremo confrontando il volume di scambi al loro interno :

BLUR OPEN SEA





OpenSea Pro <https://pro.opensea.io>

"L'aggregatore di Marketplace NFT più veloce e potente che ci sia."

Arriva nel mese di Aprile 2023 e possiamo definirla una "rivoluzione" di OpenSea



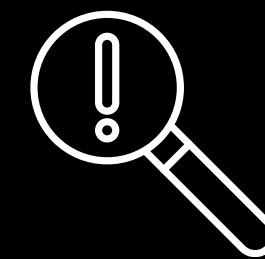
(uno dei Marketplace più importanti nel panorama NFT) qui possiamo acquistare ,vendere e coniare NFT e le funzioni più interessanti e vantaggiose a mio avviso per un agenzia di viaggi che vorrebbe organizzare mostre virtuali sono :

- Visione dei trend a breve (anche live) e a lungo termine in modo da organizzare mostre con i temi o con i trend più "attuali" ;
- Collega diversi Marketplace, ben 170, e tiene traccia dei migliori prezzi su di essi in modo da acquistare NFT in maniera conveniente e organizzare eventi come aste private o aste di beneficenza ;
- Ci da una panoramica live delle gas fee e utilizza smart contract che mirano a pagare il minor quantitativo di fee ;
- Funzionalità di vendita istantanea per NFT con caratteristiche ben precise ;
- E' direttamente collegato alla piattaforma Open Sea, come ho detto una piattaforma leader, in cui è possibile creare i propri NFT e le proprie collezioni.

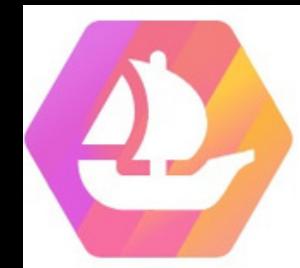
Come possiamo notare Open Sea Pro semplifica l'esperienza utente in quanto troviamo più servizi con un'unica piattaforma.

Un altro vantaggio a suo favore (tra i più importanti secondo me) è il fatto che è stato implementato da Open Sea.

Già citato, questo protocollo è nato nel 2017 e dopo 7 anni di transazioni su di esso risulta essere tra i leader del settore , ciò porta a maggiore fiducia perché ci fidiamo di una piattaforma sostenuta da un progetto robusto e ben collaudato rispetto ai nuovi ed emergenti progetti .



SVANTAGGI



- Compatibilità solo con le blockchain di Ethereum e di Poligon ;
- Per registrarsi su OpenSea Pro è necessario disporre di un portafoglio di cripto valute ;
- Non è presente token di governance* ;
- Non sono integrati i protocolli di Landing e Borrowing degli NFT ;
- Interfaccia un po' complessa da capire inizialmente ;
- Commissioni royalty** della piattaforma intorno al 2% ;



Token di governance* ovvero token speciali, impiegati nell'ambito della DeFi e progettati per conferire ai loro titolari determinati poteri decisionali in merito a un protocollo o un'app. Questo aiuta alla decentralizzazione e all'assenza di un'autorità centrale .
Commissioni royalty** ovvero le commissioni che vengono trattenute dalle vendite di NFT e redistribuite ai creatori delle collezioni e agli artisti.



THE FASTEST NFT MARKETPLACE

<https://blur.io>

Introdotto nel 2022 come diretto concorrente di Open Sea, BLUR è il marketplace con più volume di scambi al suo interno. Questo per diverse attività e vantaggi che ha apportato al mondo NFT :



- Permette il Landing & Borrowing degli NFT, ciò sarebbe un vantaggio per le "mostre virtuali" in cui si potrebbe guadagnare passivamente e si potrebbero acquistare Nft molto rari ;
- E' un aggregatore di marketplace, esattamente di n.3 piattaforme Open Sea – LooksRare – X2Y2 ;
- Successivamente all'Airdrop BLAST (definiamolo aggiornamento) gli utenti hanno la possibilità di :
 - avere una maggiore Scalabilità (gestione di maggior volume di scambi)
 - avere minori Gas fee perché le transazioni vengono gestite su Layer2
 - essere ricompensati con il Blur Token agli utenti che spostano grossi volumi
- La piattaforma inoltre ha 0 commissioni royalty ;

Vuoi la FOMO del momento, vuoi l'HYPE creatosi in questo mondo Blur ha raggiunto in pochissimo tempo risultati importanti.



SVANTAGGI BLUR

Ciò che mi porta a sconsigliare questa piattaforma è il backstage :

- Team anonimo e sotto forma di soprannomi
(sappiamo che il fondatore ha il nome di Pacman) ;
- Non si trova il White Paper ;
- Gli utenti con i token Blur non partecipano alla governance ;
- Il 30% del token Blur è andato al team ;

Queste considerazioni portano ad una maggior centralizzazione della piattaforma, questione in netto contrasto con i principi cardine delle Dapp.

FONTE https://www.youtube.com/watch?v=6UgOW1-yVX4&t=76s&ab_channel=Bitcoin%26CryptoconMaury

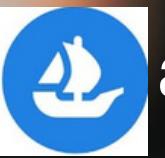




CONLUSIONI

Tirando le somme come già detto, Open Sea Pro è il protocollo che consiglio in primis per la sua trasparenza, decentralizzazione e robustezza del background.

Ho basato il mio approfondimento su 2 argomenti che reputo più coerenti con il mondo dell'agenzie di viaggio :

1. Gli **Nft** che a mio parere si sposano bene con questo mondo, mi vengono in mente tantissimi progetti che si potrebbero creare al di fuori delle Mostre Virtuali , alcuni esempi potrebbero essere NFT sotto forma di ticket eventi , esperienze “Play to Earn” o esperienze collegate al Metaverso...
2. **Marketplace di Nft** più conosciuti e con maggior numero di utenti dal più storico  al più voluminoso  . Non ho voluto approfondire altre piattaforme per non creare troppa confusione e perché le piattaforme in cui ho navigato come Rarible  o MagicEden  non offrivano tutti i servizi necessari per il progetto in termini di quantità e non di qualità.

TOOL INDISPENSABILI PER L'UTILIZZO DELLA DEFI:

QUICK



TIPS!



METAMASK

<https://metamask.io>

Portafoglio crypto ethereum-compatibile + diffuso e App multi-chain che permette ai suoi utenti di accedere a tutti i servizi presenti nella Blockchain di Ethereum (e compatibili) in maniera semplice e veloce, parliamo di DeFi e Web3.



ETHERSCAN

The Ethereum Block Explorer

<https://etherscan.io>

Chain explorer strumenti online che permettono di visualizzare e analizzare le informazioni relative a una catena blockchain, come i blocchi che la compongono, le transazioni, gli indirizzi e le relative statistiche.



**Strumento a mio avviso FONDAMENTALE per verificare l'originalità di un NFT è ETHERSCAN.
Basta fare una ricerca nella piattaforma con il "Contract number" preso dal sito ufficiale della collezione e inserirlo nel Marketplace con cui vogliamo interagire (tutti i siti ufficiali hanno un collegamento diretto per Etherscan) .**

EXTRA #1

NFT

LEGATI

ALLA

TUTELA E

AL

RISPETTO

DELL'

AMBIENTE

Tra le mie ricerche di Nft legati al tema del rispetto e della tutela dell'ambiente mi sono imbattuta in un progetto molto interessante, ma poco conosciuto: "Macedonia di mare" una collezione che comprende 10 pesci frutta disegnati dal campione di nuoto paralimpico Simone Barlaam e trasformati in non-fungible token, il quale ha l'obiettivo di raccogliere fondi per supportare il lavoro di pulizia e mantenimento delle spiagge italiane

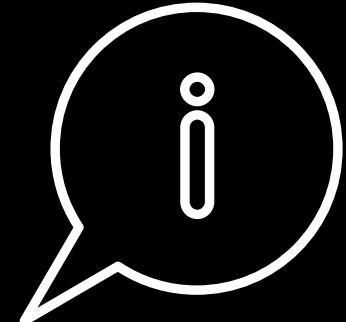
([FONTE https://www.wired.it/article/giornata-mondiale-ambiente-nft-spiagge-marevivo-macedonia-di-mare-simone-barlaam/](https://www.wired.it/article/giornata-mondiale-ambiente-nft-spiagge-marevivo-macedonia-di-mare-simone-barlaam/))

Da Siciliana amante del mare non ho potuto che fare un'offerta per "Tartananas" NFT legato alle spiagge della Sicilia, un piccolissimo contributo sperando nel bene di questo progetto.

Offerta Tartananas



EXTRA #2



Nel mio approfondimento ho parlato di DeFi e di quanto cerchi di avere tutti i prodotti della finanza tradizionale.

Un ultimo protocollo molto interessante è UNISWAP.

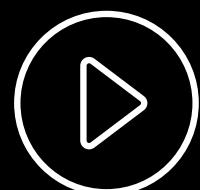


<https://app.uniswap.org/swap>

Un Exchange decentralizzato in cui è possibile

- scambiare, inviare e acquistare alcuni token ;
- esplorare l'andamento dei token ;
- acquistare nft e fare trading ;
- partecipare ai pool ;

Ciò che mi ha incuriosito è stata l'estrema facilità con cui ho eseguito uno scambio di token WETH con ETH** con la rete testnet , anche la facilità nella navigazione e l'interfaccia intuitiva rispetto a protocolli come [DYDX](#) (una piattaforma di trading) con un interfaccia grafica a mio parere complessa e poco chiara.



Operazione di Swap**



FINALE

Ad oggi Aprile 2024 scrivo questo approfondimento con le mie personali considerazioni ma questo è un mondo emergente e tutti i dubbi e svantaggi sopracitati son sicura verranno risolti e arriveranno delle migliorie nelle applicazioni. Sono molto fiduciosa in questa crescita e spero un giorno che la tecnologia blockchain si espanda nel mondo reale, passo dopo passo, brand dopo brand, attività dopo attività, paese dopo paese.