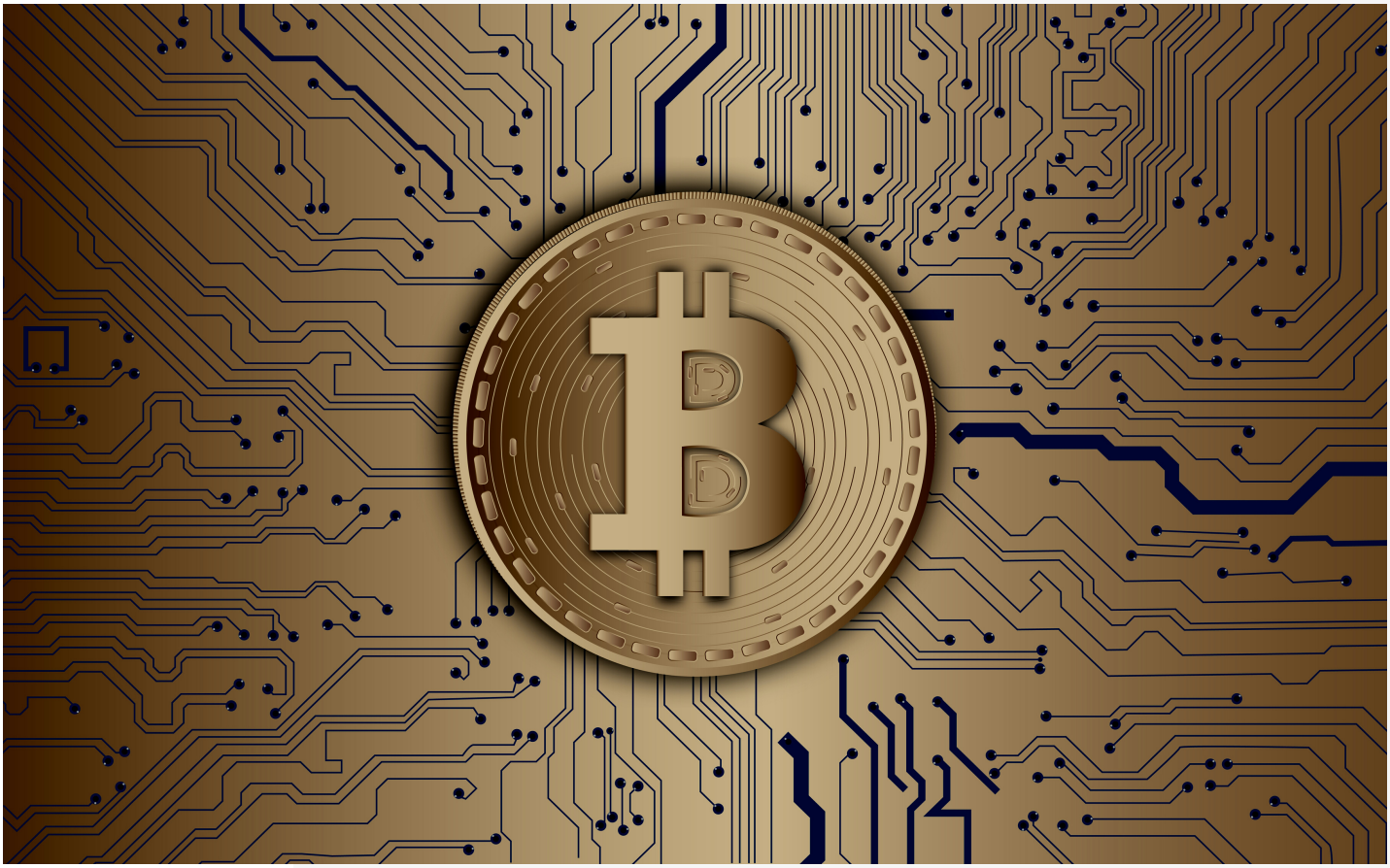
TUTTO QUELLO CHE DEVI SAPERE SU

BLOCKCHAIN, NFT E CRIPTOVALUTE



LE GUIDE DI ADICONSUM

ADICONSUM
Associazione Difesa Consumatori APS
dal 1987

ADICONSUM
Associazione Difesa Consumatori APS
dal 1987
LAZIO, ROMA Capitale e RIETI

WWW.ROMAADICONSUM.COM

BLOCKCHAIN, NFT E CRIPTOVALUTE

CAPIRE LA DIFFERENZA

Blockchain, NFT, Criptovalute, Bitcoin, altcoin. Probabilmente avrai sentito parlare di questi concetti, utilizzati soprattutto in ambito economico-finanziario. Di cosa si tratta? per capirlo dobbiamo capire il vero significato di questi termini che, pur essendo legati tra loro, sono entità ben distinte.

Quella che troverai qui è una guida introduttiva che ti aiuterà a capire come funziona questo mondo.
Il nostro approccio, per riprendere un celebre saggio di Umberto Eco, non sarà né apocalittico né integrato. Ti forniremo le informazioni, sarai poi tu a fare le tue scelte.

BLOCKCHAIN DI COSA SI TRATTA?

Possiamo immaginare la Blockchain come un grande libro contabile che tiene traccia delle transazioni che avvengono al suo interno.
La differenza rispetto al classico libro mastro è che, in questo caso, il libro è sparso lungo una rete di computer che svolgono il ruolo di notaio in cambio di un compenso.
Il compito viene svolto contemporaneamente da molti computer che risolvono parte di un complesso problema matematico per validare la transazione.
In teoria, chiunque può mettere a disposizione il proprio pc e svolgere il ruolo di "notaio" in cambio di un compenso (questa pratica si chiama mining).

Ti anticipiamo subito che, allo stato attuale, proporti come "notaio" ovvero fare mining è controproducente a meno che tu non voglia trovarti con una bolletta stratosferica.
Per fare mining bisogna come minimo acquistare moltissimi "computer" creati per svolgere questa attività con schede grafiche molto potenti,
vivere in un paese dove il costo dell'elettricità sia bassissimo e possedere un capannone industriale di grandi dimensioni.
Una decina di anni fa questa pratica era alla portata di tutti perché bastava utilizzare il computer di casa per ottenere ricompense.

IL MINING

Come abbiamo detto, sulla Blockchain chiunque può assolvere il ruolo di notaio a fronte di una grande spesa. C'è anche un altro fattore molto importante di cui dobbiamo parlare, si tratta del fatto che mettere a disposizione la propria potenza di calcolo potrebbe anche non portare alcun guadagno.
Quando avviene una transazione all'interno di una Blockchain, viene generato un problema matematico particolarmente complesso che deve essere risolto per criptografare la transazione e sistemarla in un blocco della blockchain, Solo il computer o il gruppo di computer che risolve il problema criptografando o "scopre" un nuovo blocco vince il premio della lotteria. Più computer significa maggior possibilità di vincere il premio; per questo molti miner collaborano virtualmente nei mining pool.
Minare da soli significherebbe avere la chance di vincere moltissimo denaro, ma le possibilità che questo accada sono inferiori a quelle di vincere alla lotteria.

CRIPTOVALUTE E BITCOIN

PARLIAMO ORA DELLE CRIPTOVALUTE CHE VENGONO TRASFERITE SULLA BLOCKCHAIN

La prima cosa da fare per capire meglio il funzionamento delle criptovalute è distinguere Bitcoin e Altcoin. Probabilmente avrai già sentito parlare di Bitcoin, trattandosi appunto della prima criptovaluta mai realizzata e attualmente la più importante dal punto di vista finanziario. Le Altcoin non sono altro che quella miriade di monete virtuali che circolano sulle varie infrastrutture Blockchain; alcune sono meme, altre hanno dietro progetti molto interessanti.
Le Altcoin tendono ad essere influenzate dall'andamento del Bitcoin, in termini percentuali possono registrare incrementi al limite dell'impossibile e subito dopo crollare di netto. Esistono Altcoin più stabili (stablecoin) che mantengono il proprio valore fisso (o quasi),

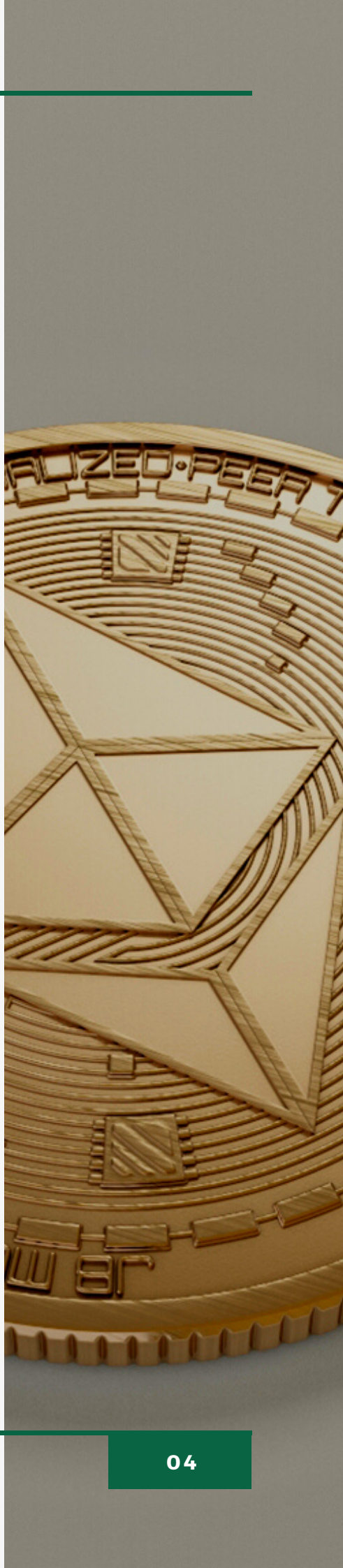
Nella maggior parte dei casi, però, le criptovalute sono volatili; questo ha destato l'interesse del mondo della finanza e dei grandi e piccoli risparmiatori. Chiariamo subito che, nonostante studi e statistiche, nemmeno i più grandi esperti di finanza sanno quale sarà il destino delle criptovalute: potrebbero sostituire le monete attuali o potrebbero sparire domani. Si tratta di un investimento ad alto rischio e quindi va preso come tale, senza buttarsi a capofitto. Inoltre, prima di fare qualcosa, è opportuno leggere il progetto dietro la moneta su cui vogliamo investire e capire se potrà avere un futuro. Bisogna notare che, in alcuni rarissimi casi, specifiche meme coin sono riuscite a registrare guadagni per il fatto di essere diventate virali.

NFT E CRIPTOART

OLTRE ALLE CRIPTOVALUTE, SULLE BLOCKCHAIN VIAGGIANO ANCHE GLI NFT (NON FUNGIBLE TOKEN)

Gli NFT (Non Fungible Token) sono materiali digitali di qualsiasi tipo (immagini, video, audio e testi scritti) che vengono autenticati tramite blockchain.
In pratica, puoi trasformare qualsiasi materiale digitale in un token unico in disponibilità limitata o unica. Nel caso decidessi di vendere il tuo NFT, lo scambio sarà registrato sulla Blockchain (come se avessi ricevuto un attestato che ti attribuisce la proprietà di quello specifico contenuto. Potrebbe sembrare una sciocchezza, ma gli NFT possono raggiungere prezzi altissimi e ci sono appassionati d'arte che investono in queste opere.
Il punto è che chiunque può creare un NFT e chiunque può fissare il prezzo. L'investimento in NFT può essere ingannevole proprio per la natura volatile di questi token: acquistare l'opera di un artista riconosciuto può portare valore, ma non è difficile incappare in falsi.

Bisogna avere dimestichezza con le dinamiche del mercato e controllare i vari passaggi per capire se l'opera è originale o meno. In ogni caso, ciò che distingue il possessore di un NFT da chi riprende l'opera sul web è sostanzialmente "l'attestato" che ti dichiara proprietario.
Stiamo parlando, quindi, di un mercato che si basa sul valore percepito dalle persone. I creatori di giochi basati sulla tecnologia blockchain permettono ai giocatori di possedere gli asset virtuali, che possono comprati o venduti come NFT. Il problema è che in molti casi questi giochi istaurano meccanismi piramidali proprio perché gli asset crescono di valore solamente finché c'è una crescente richiesta di nuovi giocatori.
Il valore di un NFT di questo tipo può facilmente superare i 2.000 euro.



IL TEMA AMBIENTALE

LA PRODUZIONE E LE TRANSAZIONI DI CRIPTOVALUTE E NFT HANNO UN PREZZO IN TERMINI AMBIENTALI

Ricordi il fatto che la Blockchain richiede molta energia per funzionare? L'utilizzo di questa energia ha i suoi effetti sia sull'ambiente che sulle bollette.
Il Minting (ovvero la creazione di NFT e nuove monete) e le transazioni influiscono terribilmente sull'ambiente.
Esistono molti tipi di architetture blockchain, ma tutte hanno bisogno di una grande quantità di energia. Quando spediamo un NFT o una criptovaluta da un wallet a un altro, scambiamo una criptovaluta con un altra o ne acquistiamo una certa quantità, dobbiamo pagare le "Gas Fee" ovvero l'energia utilizzata per completare la transazione.

Il costo delle Gas Fee è variabile e dipende anche dal servizio di cui abbiamo bisogno, in alcuni casi può tranquillamente superare i 250 euro.

IL WALLET È UN PORTAFOGLIO ELETTRONICO DOVE PUOI CONSERVARE CRIPTOVALUTE E NFT. ESISTONO MOLTI TIPI DI WALLET, ALCUNI TOTALMENTE ANONIMI, ALTRI INTEGRATI NELLE APP DI EXCHANGE.

IL NETWORK DI ETHEREUM È QUELLO PIÙ UTILIZZATO PER I TRASFERIMENTI DI CRIPTOVALUTE E SOPRATTUTTO NFT. ETHEREUM HA PROMESSO DI DIVENTARE CARBON NEUTRAL ENTRO FINE 2021 (SUL MERCATO ESISTONO GIÀ DEI PROGETTI CARBON NEUTRAL).

TUTELE SU CRIPTOVALUTE E NFT

CASO	TUTELA
FURTO DAL PORTAFOGLIO (WALLET)	NON È PREVISTA NESSUNA FORMA DI RISARCIMENTO
INVIO AD UN WALLET SBAGLIATO	NON È PIÙ POSSIBILE RECUPERARE IL DENARO O L'NFT
PERDITA DELLE CHIAVI DI ACCESSO RELATIVE AL WALLET	IL DENARO È PERSO E NON PIÙ RECUPERABILE, NON C'È MODO DI BYPASSARE QUESTA INFORMAZIONE

IN SOSTANZA, NON ESISTONO TUTELE PER QUANTO RIGUARDA CRIPTOVALUTE E NFT. I PICCOLI RISPARMIATORI TENDONO A COSERVARE LE PROPRIE MONETE SUGLI EXCHANGE, ALTRI PREFERISCONO AVERE IL PIENO CONTROLLO SUL PROPRIO DENARO TRAMITE NON CUSTODIAL WALLET. IN OGNI CASO I RISCHI SONO SEMPRE VALIDI.

PRO E CONTRO DELLE CRIPTOVALUTE

PRO

- LA TECNOLOGIA BLOCKCHAIN SARÀ UTILE IN MOLTISSIMI CAMPI
- MOLTI PROGETTI INTERESSANTI E DISPARATI
- TRANSAZIONI ANONIME, RISERVATEZZA DEI DATI PERSONALI
- LE ALTCOIN POSSONO GENERARE PROFITTI MOLTO ALTI
- GLI NFT POTREBBERO RISULTARE UTILI PER ATTESTARE LA PROPRIETÀ INTELLETTUALE DI UNA CREAZIONE ORIGINALE E VENDERNE I DIRITTI DI UTILIZZO

CONTRO

- NON ESISTONO TUTELE SU CRIPTOVALUTE E NFT
- PROBLEMA AMBIENTALE
- SOLITAMENTE IL VALORE DELLE CRIPTOVALUTE NON SI BASA SU RISERVE DI DENARO ESISTENTI
- È DIFFICILE SAPERE SE UN PROGETTO LEGATO AD UNA CRIPTOVALUTA ANDRÀ REALMENTE IN PORTO
- RISCHIO DI MECCANISMI PIRAMIDALI (SOPRATTUTO NEI CRIPTOGAMES)

IN SINTESI

IL NOSTRO CONSIGLIO È QUELLO DI COMPORTARSI COME UN INVESTITORE OCULATO, SCEGLIERE BENE E INVESTIRE SOLAMENTE IL GIUSTO, SENZA FARSI PRENDERE DALLA FOGA

Se sei interessato/a al mondo delle criptovalute, hai intenzione di studiarne il funzionamento e investire, il consiglio che ti diamo è quello di farlo consapevolmente: investi solamente una cifra che puoi permetterti di perdere.
Scommettere tutti i tuoi risparmi potrebbe essere una scelta molto rischiosa.
La cosa migliore è definire un piccolissimo budget mensile da allocare dove preferisci (puoi tranquillamente comprare frazioni di moneta quindi basta veramente poco).
In ogni caso, ricorda che le criptovalute sono soggette a monitoraggio fiscale e che i guadagni derivati da operazioni con le criptovalute sono soggetti a tassazione. Se possiedi criptovalute come deposito, dovrai pagare le tasse su quei beni solamente se superano i 51 mila euro di valore (resta comunque valido il monitoraggio fiscale).

GLOSSARIO

CHIARIAMO ALCUNI TERMINI PARTICOLARI CHE POTRESTI INCONTRARE NEL MONDO DELLE CRIPTOVALUTE

WALLET

È UN PORTAFOGLIO ELETTRONICO IN GRADO DI CONTENERE CRIPTOVALUTE E NFT E DI INTERAGIRE CON LE RETI BLOCKCHAIN. I WALLET POSSONO ESSERE SIA DIGITALI CHE FISICI IN ENTRAMBI I CASI LA "CHIAVE DI ACCESSO PRIVATA" PER ACCEDERE AL DENARO (OVVERO UNA LUNGHISSIMA PASSWORD) SARÀ GESTITA UNICAMENTE DA TE. SE COMPRI MONETA SU UN EXCHANGE SENZA TRASFERIRLA, I SOLDI SARANNO GESTITI DALL'EXCHANGE COME MEDIATORE IN UN WALLET DI CUI NON POSSIEDI LA CHIAVE PRIVATA.

HALVING

SEMPLIFICANDO AL MASSIMO LE "RICOMPESE" CHE VENGONO ATTRIBUITE ATTRAVERSO IL MINING DI BITCOIN SONO DIMEZZATE OGNI 4 ANNI (HALVING), RIDUCENDO LA DISPONIBILITÀ DEL BENE (RICORDIAMO CHE LA QUANTITÀ DI BITCOIN ESISTENTI È LIMITATA).

SHITCOIN

O MEMECOIN SONO LE CRIPTOVALUTE ALTCOIN CHE NON HANNO DIETRO UN PROGETTO E SI BASANO UNICAMENTE SUL SUPPORTO DELLE COMMUNITY, IL CHE LE RENDE PARTICOLARMENTE RISCHIOSE. DICIAMO CHE IL RISCHIO CHE LA BOLLA SPECULATIVA ESPLODA È MOLTO ALTO.

BURNING

SI TRATTA DI UN METODO PER INCREMENTARE IL VALORE DI UNA MONETA: AD ESEMPIO, IL CREATORE DELLA MONETA X PUÒ BRUCIARE GRAN PARTE DELLE VALUTE CONIATE INVIANDOLE IN UN BUCO NERO (OVVERO UN WALLET PARTICOLARE DA CUI NON POTRANNO MAI ESSERE RECUPERATE). QUESTA OPERAZIONE RIDUCE LA DISPONIBILITÀ DEL BENE AUMENTANDONE IL VALORE.

STACKING

È UN OPERAZIONE CHE PERMETTE AI PROPRIETARI DI UNA CRIPTOMONETA DI BLOCCARE TEMPORANEAMENTE IL PROPRIO DENARO IN CAMBIO DI INTERESSI PIUTTOSTO ALTI. PIÙ MONETE SI TROVANO IN STACKING, PIÙ SI FA EVIDENTE LA DIFFERENZA TRA DOMANDA E OFFERTA, AUMENTANDO IL VALORE DELLA MONETA.

ADICONSUM

Associazione Difesa Consumatori APS

dal 1987

LAZIO, ROMA Capitale e RIETI