

# TEST 20 DOMANDE PER VEDERE SE CAPITE DAVVERO DI BITCOIN

**IL TEST** Se non rispondete esattamente a tutti i quesiti, allora meglio non avventurarsi in un investimento in criptovalute. Il segretario al Tesoro Usa Mnuchin dichiara che non devono diventare come un conto cifrato in Svizzera. In Corea del Sud è il caos

## Venti domande sul Bitcoin

di **Marcello Bussi**

**E** così si sta arrivando alla stretta finale. Dopo l'euforia del dicembre scorso con il bitcoin che in un attimo ha battuto record su record per arrivare fino a 20.000 dollari, si sapeva che il 2018 sarebbe stato un anno difficile. Ormai il fenomeno era diventato di dimensioni che non si potevano più ignorare, troppi soldi in circolazione, bisognerà pure raccogliere un po' di tasse. Le autorità regolatrici, insomma, non potevano più voltarsi dall'altra parte, sottovalutare. Che si sia mossa la Cina per prima non stupisce. Molti se lo dimenticano ma è governata dal Partito Comunista: non si possono lasciare i capitali liberi di andare dove si vuole, la loro fuga indebolisce la Nazione. I controlli sull'economia vengono stretti o allentati per perseguire un unico obiettivo: fare in modo che la Cina diventi la prima potenza mondiale. Diverso è l'atteggiamento del mondo occidentale. O almeno dovrebbe esserlo. Si suppone che le criptovalute siano un'espressione del libero mercato. Reprimerle striderebbe contro i principi conclamati di questo mondo. Regolamentarle sì, ci mancherebbe. E qui sta l'incognita. C'è regolamentazione e regolamentazione, quella che ti lega mani e piedi (i famosi lacci e laccioli) e quella che invece aiuta a rendere più trasparente il mercato. Ovviamente tutti aspettano la parola che arriva da Washington. E venerdì 12 gennaio, finalmente, il segretario al Tesoro Usa, Steve Mnuchin, ha detto la sua. Il messaggio è chiaro: «Vogliamo

assicurarci che i cattivi non possano usare queste valute per fare cose brutte», ha detto parlando al Club economico di Washington per poi spiegare che «negli Stati Uniti, e magari la gente non se ne rende conto, sotto le nostre leggi, se tu hai un portafoglio con dei bitcoin, la società che te lo mette a disposizione ha gli stessi obblighi di una banca di conoscere il suo cliente. Così negli Stati Uniti abbiamo regole contro il riciclaggio di denaro per tutti i generi di entità, noi possiamo tracciare quel genere di transazioni. Il resto del mondo non ce l'ha. Così stiamo lavorando in stretto contatto con il G20 per essere sicuri che questo non diventi l'equivalente di un conto numerato in una banca svizzera». L'affermazione di Mnuchin è chiara: gli Stati Uniti non hanno bisogno di inasprire la regolamentazione sul bitcoin, quella esistente è più che sufficiente. Il riferimento alla Svizzera è chiaro. Zug sta diventando una sorta di Silicon Valley delle criptovalute, qualcuno sospetta che il vecchio, inaccessibile segreto bancario svizzero, con tutto quello che si porta dietro, sia rientrato dalla finestra, ovvero dal mondo del bitcoin. Mnuchin ha aggiunto di non essere «per niente» preoccupato dall'uso di valute digitali da parte della Russia o del Venezuela come contromossa per reagire alle sanzioni imposte dall'Occidente. Il segretario al Tesoro ha comunque ribadito che il suo ministero e la Federal Reserve stanno monitorando le criptovalute, ma l'importante è che la gente capisca i rischi associati al loro trading. Una posizione in linea con i principi occidentali, che

lasciano spazio alla libera iniziativa, quindi. L'abolizione delle criptovalute, che in molti vorrebbero, soprattutto nel Vecchio Continente, non è quindi in discussione negli Stati Uniti. D'altronde il 22 gennaio la polizia giudiziaria Usa terrà un'asta per la messa in vendita di asset sequestrati in operazioni giudiziarie. Tra questi figurano 3.800 bitcoin, più o meno 52 milioni di dollari. Se davvero il bitcoin fosse la moneta della mala, sarebbe come se la polizia giudiziaria mettesse all'asta le partite di droga sequestrate. Lo stesso avviene nell'occhietta Germania, dove il budget del comune di Berlino si è ritrovato con 774 mila euro in più derivanti dalla messa all'asta di altri bitcoin sequestrati.

La partita più calda è però in corso in Corea del Sud. Il ministro della Giustizia ha dichiarato che sta preparando una legge per mettere al bando gli exchange di criptovalute. Il ministero delle Finanze ha replicato di non essere d'accordo. Per cercare di rimettere ordine, il portavoce del presidente ha dichiarato che quella del ministro della Giustizia non è una decisione definitiva perché «sarà finalizzata attraverso una discussione e un processo di coordinamento con ogni ministro del governo». Alcuni partiti di opposizione sudcoreani hanno cavalcato l'ondata di sdegno



suscitata dalle parole del ministro della Giustizia, mettendo in evidenza che queste hanno provocato il collo delle criptovalute, danneggiando non poco i risparmiatori. Se a Seul regna la confusione, il Giappone è invece sempre più cripto: il conglomerato dell'e-commerce, Dmm Group, ha da poco aperto un exchange dove vengono scambiate sette criptovalute. Difficile pensare che la Corea del Sud lasci campo aperto al suo concorrente in un business che finora si è rivelato così redditizio. In attesa di una regolamentazione che prima o poi arriverà anche in Italia, ecco venti domande, con l'aiuto del sito Kiplinger, per vedere se siete investitori responsabili nelle criptovalute. Se non rispondete esattamente a 20 domande su 20 è meglio che non vi avventuriate nel mondo bitcoin.

**1. Circa 1.800 nuovi bitcoin vengono estratti ogni settimana. Possono essere necessari 1,7 miliardi di tentativi per sbloccare uno nuovo. Il lavoro deve essere approvato prima che un bitcoin venga aggiunto alla catena. Dove si trovano le miniere di bitcoin?**

- A. Perù
- B. Londra
- C. Shangri-La
- D. Ovunque, ma la maggior parte sembra essere situata in Cina

**2. Il bitcoin richiede ingente potenza di calcolo per essere estratto e scambiato. E serve molta elettricità per far funzionare quei computer, che a loro volta generano enormi quantità di calore. Il mondo dovrebbe preoccuparsi dell'inquinamento causato dalle miniere di bitcoin?**

- A. Sì
- B. No

**3. Chi è Satoshi Nakamoto, il misterioso inventore del bitcoin?**

- A. Un miliardario giapponese solitario

- B. Elon Musk, che opera sotto mentite spoglie
- C. Uno dei primi Iron Chef
- D. Uno pseudonimo; nessuno sa realmente chi sia

**4. Da quando il prezzo del bitcoin è salito alle stelle, trader e investitori stanno usando il termine Satoshi per riferirsi a cosa?**

- A. Alcuni bug nella blockchain
- B. Piccoli mammiferi che scavano e roscchiano le linee elettriche interrato
- C. Il taglio più piccolo del bitcoin
- D. Ciocche di capelli pettinati alla Satoshi Nakamoto

**5. Il bitcoin è stato creato da guru della tecnologia e trader diffidenti nei confronti dei governi che controllano l'offerta di moneta. Ma chi controlla il bitcoin?**

- A. La Un Bitcoin Regulatory Authority
- B. La Federal Reserve
- C. Ogni governo ha le proprie norme per il bitcoin
- D. Nessuno

**6. Sono interessato a investire in bitcoin. Come posso fare?**

- A. Aspetta un commesso viaggiatore
- B. Qualsiasi banca o broker può vendere bitcoin
- C. C'è un'app per questo

**7. Una volta acquistati i bitcoin, dove li conservo?**

- A. Nel tuo portafoglio insieme alle altre carte di credito
- B. C'è un'app anche per questo
- C. Sotto il materasso

**8. Posso mettere dei bitcoin nel mio fondo pensione?**

- A. Sì
- B. No

**9. Il valore di un bitcoin deriva da un processo di asta continuo con ogni trading house di bitcoin. Di conseguenza, il valore può variare da un luogo all'altro. Dove puoi ottenere più soldi per il tuo bitcoin?**

- A. New York Stock Exchange
- B. Silicon Valley
- C. Zimbabwe

**10. Il primo acquisto documentato in bitcoin risale a maggio 2010. Un signore della Florida ha pagato 10.000 bitcoin per cosa?**

- A. Due pizze
- B. Due chili di cocaina
- C. Una mazza da baseball autografata da Babe Ruth
- D. Un Rolex Submariner

**11. Con i bitcoin è possibile pagare a un'offerta iniziale di monete, o Ico. È come un'offerta pubblica iniziale (ipo) di azioni di una società, giusto?**

- A. Sì, è abbastanza simile
- B. No, affatto

**12. Che cos'è la blockchain?**

- A. Una catena di controllo dei computer
- B. Un sistema di controllo dei costi
- C. Una piattaforma tecnologica basata su reti di computer distribuiti, ovvero privi di una gestione o controllo centrale

**13. Che genere di attività è il mining?**

- A. Il processo che consente la creazione di nuovi bitcoin
- B. Un'attività mineraria
- C. La deposizione di mine in zone di guerra

**14. Che cos'è una criptovaluta?**

- A. Una valuta creata dai falsari
- B. Una valuta priva di un ente o autorità di emissione centrale che ne regoli emissione e circolazione
- C. Una valuta dal valore incerto

**15. Lo smart contract è...**

- A. Un contratto che a determinate condizioni ti offre degli sconti
- B. Un'ottima opportunità d'investimento
- C. Contratti conclusi in forma elettronica intelligenti che rendono automaticamente esecutivi i pagamenti in criptovaluta stabiliti nelle condizioni al verificarsi delle stesse



16. Il dogecoin è...?

- A. La criptovaluta di Venezia
- B. La criptovaluta intitolata a una razza di cani giapponesi
- C. La valuta usata dalla Serenissima per gli scambi commerciali con l'Inghilterra

17. Che cos'è l'hard fork?

- A. La biforcazione della catena blockchain che dà origine a una nuova criptovaluta
- B. Una punizione per chi non rispetta i valori del mondo delle criptovalute
- C. La messa fuori uso dei computer dedicati al mining

18. Che cos'è Ripple?

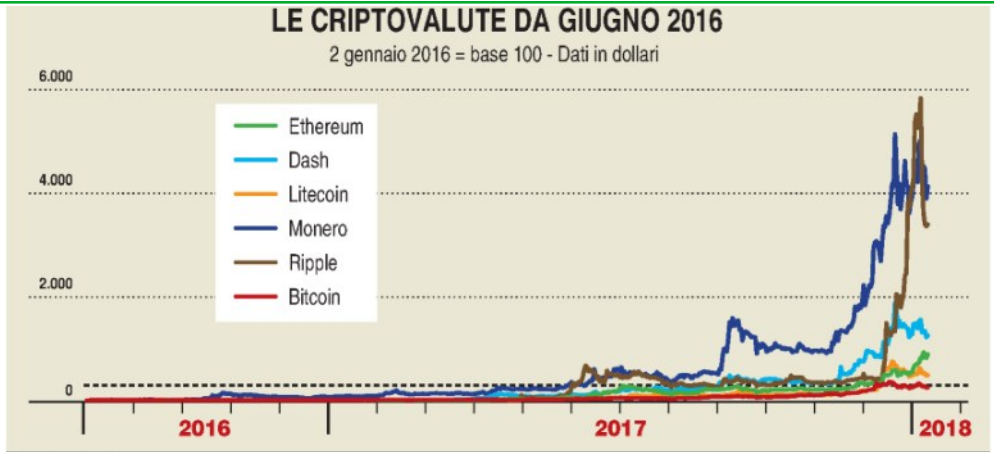
- A. Una criptovaluta che velocizza i trasferimenti di denaro
- B. Un nuovo genere di trottole
- C. Una valuta parallela emessa nello Zimbabwe per proteggersi dall'inflazione

19. Fate un esempio di valuta Fiat

- A. Euro
- B. I miniassegni diffusi in Italia alla fine degli anni 70
- C. Bitcoin

20. Allora dovrei investire in bitcoin?

- A. Sì! Evviva! Diventeremo tutti ricchi!
- B. Neanche per idea, è in arrivo una crisi
- C. Dipende



GRAFICA MF-MILANO FINANZA

**RISPOSTE QUIZ**

16 - Il dogecoin è...? **A. La criptovaluta di Venezia**

17 - Che cos'è l'hard fork? **A. La biforcazione della catena blockchain che dà origine a una nuova criptovaluta**

18 - Che cos'è Ripple? **A. Una criptovaluta che velocizza i trasferimenti di denaro**

19 - Fate un esempio di valuta Fiat **A. Euro**

20 - Allora dovrei investire in bitcoin? **C. Dipende**

1 - In Italia, qualsiasi computer che esegua un programma come Bitcoin Miner può creare bitcoin, ma la maggior parte dei bitcoin viene creata in Cina.

2 - Aumentare la produzione di bitcoin provoca un consumo di energia pari a quello di un paese come la Bulgaria, e il costo di produzione di bitcoin è superiore a quello di un paese come la Cina.

3 - Satoshi Nakamoto era il pseudonimo di un programmatore che creò il bitcoin nel 2008.

4 - Un Satoshi è un centomillesimo di bitcoin, la più piccola unità di bitcoin.

5 - C. Gli Stati Uniti hanno il potere di emanare le regole del bitcoin, ma possono ritirare il possesso e chiudere le sedi di scambio, come la Cina ha recentemente tentato di fare.

6 - C. Esistono numerosi exchange di bitcoin che vendono e comprano bitcoin e altre criptovalute. A molti è possibile accedere tramite app mobile. Coinbase, una di queste app, è attualmente l'app più popolare su iPhone.

7 - L'App di programma attraverso il quale si acquista bitcoin include un "portafoglio digitale", una chiave di crittografia privata che identifica i tuoi possedimenti in bitcoin alle trading house. Puoi anche acquistare un wallet separato, come Bitcoin Core, per tenere traccia dei tuoi averi in bitcoin.

8 - A. Una decisione dell'Irs del 2014 ha paragonato il bitcoin ai titoli azionari, e pertanto è considerato un veicolo di investimento.

9 - C. Siccome la valuta nana dello Zimbabwe è altamente inflazionistica e poiché molti dei cittadini dello Zimbabwe ora hanno un bitcoin wallet sui loro telefoni, c'è una forte domanda di criptovalute nel Paese e un'offerta molto limitata. Quindi, la gente paga un enorme premio per il bitcoin nana Zimbabwe. A metà dicembre, un bitcoin valeva a 30.000 dollari in Zimbabwe.

10 - A. Laszlo Hanyecz ha pagato 10.000 bitcoin per la consegna di due pizze di Papa John's. A fine dicembre scorso sarebbero stati quasi 130 milioni di dollari.

11 - A. Molti stampi legano alle blockchain ora ottenendo i frammenti tramite iCo. Puoi scaricare i tuoi bitcoin per stampare le sue attività.

12 - A. Una piattaforma tecnologica basata sui reti di computer distribuiti, ovvero punti di una rete decentralizzata. Tutte le transazioni registrate sono divise in blocchi, o pagine del registro, la cui validazione è garantita da una sorta di timbro (hash) generato attraverso la risoluzione di un problema matematico che coinvolge il blocco stesso. A intervallo di tempo predefinito ogni blocco viene chiuso, certificato e inserito in una catena o successione di blocchi in cui l'autenticità è inalterabile di ogni blocco e inidoneamente legata a tutti gli altri, rendendo virtualmente impossibile ogni contraffazione.

13 - A. Il processo che consente la creazione di nuovi bitcoin, nella misura stabilita, alla risoluzione degli algoritmi matematici necessari a confermare la validità e l'integrità delle informazioni contenute in un blocco e legato (hash) a quello che precede. Questo modo di remunerare coloro che mettono a disposizione la potenza di calcolo necessaria al funzionamento di una rete distribuita di calcolo (miner) è un modo di incentivare la partecipazione a un sistema di trasferimento di fondi in tempo reale, ma solo in realtà non si considerano una vera criptovaluta, ma solo un sistema di pagamento di fondi in tempo reale, ma solo in realtà non si considerano una vera criptovaluta, ma solo un sistema di pagamento di fondi in tempo reale, ma solo in realtà non si considerano una vera criptovaluta, ma solo un sistema di pagamento di fondi in tempo reale.

14 - B. Una criptovaluta che velocizza i trasferimenti di denaro.

15 - C. Esistono numerosi exchange di bitcoin che vendono e comprano bitcoin e altre criptovalute. A molti è possibile accedere tramite app mobile. Coinbase, una di queste app, è attualmente l'app più popolare su iPhone.

16 - A. La criptovaluta che velocizza i trasferimenti di denaro.

17 - A. La biforcazione della catena blockchain che dà origine a una nuova criptovaluta. In pratica è una divergenza permanente dalle precedenti versioni del blockchain e i modi di quest'ultima non vengono più accettati dalle nuove versioni.

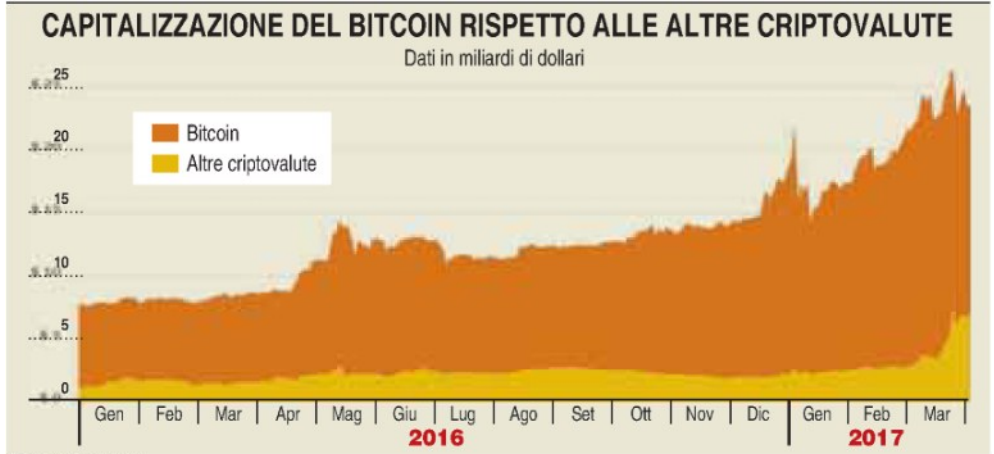
18 - A. Una criptovaluta che velocizza i trasferimenti di denaro.

19 - A. Euro. La moneta cartacea convertibile, generalmente accettata come mezzo di pagamento in quanto dichiarata e corso su piattaforma distribuita di tipo blockchain.

20 - C. Dipende.



Steve Mnuchin



GRAFICA MF-MILANO FINANZA