

Comitato Blockchain per Banche Intermediari Finanziari e Fintech (B4BIF)
OSSERVATORIO CENTRAL BANK DIGITAL CURRENCY

Newsletter # 07 – gennaio / aprile 2021

Andrea Giovanni Pietro Berruto

Lo scopo dell'Osservatorio Central Bank Digital Currency di ABIE è quello di monitorare a livello globale i diversi studi, sperimentazioni e progetti pilota, volti all'eventuale introduzione delle Central Bank Digital Currency ("CBDC") da parte delle banche centrali dei diversi paesi.

* * * * *

Giappone – Bank of Japan, Establishment of "Liaison and Coordination Committee on Central Bank Digital Currency"
(Announcement, 26 Marzo 2021)¹

La Banca del Giappone ("BOJ") ha formato un nuovo comitato il cui mandato sarà quello di coordinare gli sforzi in tema di valuta digitale della banca centrale ("CBDC"). Il nuovo comitato riunisce la comunità bancaria giapponese e internazionale, gli intermediari finanziari, le associazioni rappresentative degli istituti di pagamento e di moneta elettronica e la comunità *FinTech* tutta.

Suddetto Comitato si concentrerà nel facilitare l'implementazione della *proof of concept* della CBDC giapponese e nel condividere i dettagli e fornire aggiornamenti tanto al settore privato quanto al governo nipponico.

Tuttavia, in un recente discorso, il governatore Haruhiko Kuroda ha sottolineato la necessità di cautela rispetto le CBDC. Egli sostiene che uno *yen* digitale potrebbe disturbare la stabilità e l'efficienza dei sistemi di pagamento e di regolamento complessivi se non adeguatamente sviluppato e implementato².

¹ Bank of Japan, <https://www.boj.or.jp/en/announcements/release_2021/rel210326a.pdf>, 26 marzo 2021.

² Reuters, <<https://www.reuters.com/article/us-japan-economy-boj-cbdc-idUSKBN2B80CS>>, 16 marzo 2021.

Associazione Blockchain, Imprese ed Enti

Repubblica Popolare Cinese – Varie

(Marzo/Aprile 2021)

Durante una conferenza stampa ospitata dall'ufficio informazioni del Consiglio di Stato cinese³, il funzionario Wang Xin, direttore del *Research Bureau* della *People's Bank of China* ("PBOC"), ha recentemente dichiarato che la *Hong Kong Monetary Authority* e la PBOC hanno condotto prove tecniche sull'uso transfrontaliero della valuta digitale della banca centrale cinese.

La notizia arriva dopo che Mu Changchun, capo del *Digital Currency Research Institute* della PBOC, ha proposto una serie di regole globali per le CBDC⁴. Parlando ad un seminario della *Bank for International Settlements* ("BIS"), Mu ha invitato le istituzioni finanziarie globali a garantire l'interoperabilità globale delle valute digitali nazionali: "*L'interoperabilità dovrebbe essere abilitata tra i sistemi CBDC (moneta digitale della banca centrale) di diverse giurisdizioni e i sistemi di scambi*". Inoltre, ha proposto che: "*Il flusso di informazioni e i flussi di fondi dovrebbero essere sincronizzati in modo da facilitare le autorità di regolamentazione a monitorare le transazioni ai fini della conformità regolamentare*" [...] "*Proponiamo anche una piattaforma di scambio transnazionale scalabile e sorvegliata supportata da tecnologia DLT o altre tecnologie*".

Pertanto, la Repubblica Popolare Cinese non solo ha svolto i propri *test* transfrontalieri con successo, ma si è fatta già promotrice in ambito internazionale di una politica internazionale per le CBDC.

Non da ultimo, ricordiamo come, in vista di un evento dedicato allo *shopping online* previsto per il 5 maggio 2021, sei delle più grandi banche cinesi stanno promuovendo la CBDC nazionale a Shanghai. Le banche stanno esortando commercianti e consumatori a scaricare il *wallet* e ad effettuare acquisti usando lo *yuan* digitale: il lancio della CBDC a Shanghai pare infatti essere volto a dimostrare la superiorità dello *yuan* digitale rispetto ai servizi di pagamento offerti da colossi quali Alipay o WeChat Pay⁵.

³ *Finance Sina*, <<https://finance.sina.com.cn/blockchain/coin/2021-04-01/doc-ikmyaawa3440736.shtml>>, 1 Aprile 2021.

⁴ *Reuters*, <<https://www.reuters.com/article/us-cenbanks-digital-china-rules-idUSKBN2BH1TA>>, 25 Marzo 2021.

⁵ *Reuters*, <<https://www.reuters.com/technology/analysis-china-digital-currency-trials-show-threat-alipay-wechat-duopoly-2021-04-26/>>, 26 Aprile 2021.

Associazione Blockchain, Imprese ed Enti

Tutto ciò va letto anche alla luce delle recenti rivelazioni sempre di Mu Changchun, sul fatto che una “*valuta digitale della banca centrale completamente anonima non è un’opzione*” e che il cosiddetto “*anonimato controllabile*” è al centro del progetto dello *yuan* digitale cinese⁶. È la prima volta che la PBOC conferma apertamente che l’uso dello *yuan* digitale è da considerarsi non solo come metodo di pagamento ma anche come strumento di sorveglianza finanziaria sofisticato.

“*Il presupposto dell’anonimato della CBDC è che sia controllabile e limitato nei rischi. Una CBDC completamente anonima non è pratica*”, ha detto Mu. Ha aggiunto che l’“*anonimato controllabile*” è anche basato sul consenso internazionale: qualsiasi progetto che non soddisfi le finalità della lotta al riciclaggio, al finanziamento del terrorismo e all’evasione fiscale sarà semplicemente bloccato, ha aggiunto il funzionario.

Secondo Mu, la caratteristica di “*anonimato controllabile*” dello *yuan* digitale significa che la *privacy* si applica solo agli utenti finali quando effettuano transazioni tra di loro, mentre i dettagli di queste transazioni rimangono visibili alla banca centrale e alle autorità di regolamentazione.

⁶ *The Block*, <<https://www.theblockcrypto.com/linked/98925/pboc-anonymous-cbdc-not-option>>, 22 Marzo 2021.

Associazione Blockchain, Imprese ed Enti

European Central Bank – *Digital Euro Release*

*(Bloomberg TV interview, 31 Marzo 2021)*⁷

Una decisione su un euro digitale sarà presa nei prossimi mesi, ma l’effettivo rilascio di una tale valuta potrebbe richiedere anni, ha sostenuto il Presidente della Banca Centrale Europea (“**BCE**”), Christine Lagarde.

Il presidente della BCE ha rivelato che l’intero processo della CBDC europea potrebbe richiedere almeno altri quattro anni, anche se la Banca prevede di prendere una decisione se andare avanti con l’iniziativa entro la “*metà del 2021*”: “[...] *l’intero processo - siamo realistici - richiederà a mio parere altri quattro anni*”, ha aggiunto Lagarde. “*Forse un po’ di più, ma vorrei sperare che potremmo mantenerlo entro quattro anni, perché è uno sforzo tecnico così come un cambiamento fondamentale*”. [...] “*Dobbiamo assicurarci di farlo bene*” [...] “*Lo dobbiamo agli europei. Hanno bisogno di sentirsi sicuri e protetti. Hanno bisogno di sentire che stanno detenendo una banconota digitale sostenuta dalla banca centrale*”.

Le dichiarazioni della Lagarde sulle intenzioni europee in merito alla CBDC sollevano tuttavia una domanda: un periodo di (almeno) quattro anni è sufficiente a colmare la distanza con il colosso cinese?

⁷ Decrypt, <<https://decrypt.co/63558/digital-euro-plans-launch-ecb-president-lagarde>>. 31 Marzo 2021; BNN Bloomberg, <<https://www.bnnbloomberg.ca/lagarde-says-ecb-could-have-digital-currency-within-four-years-1.1584643>> 31 Marzo 2021.

Associazione Blockchain, Imprese ed Enti

Svezia – Sveriges Riksbank, “E-krona pilot Phase 1” (Report, Aprile 2021)⁸

In un recente studio, la banca centrale svedese ha presentato i primi risultati dei suoi *test* su una rete basata sulla *blockchain* Corda di R3.

Dopo aver completato la prima fase del suo progetto CBDC, la *Sveriges Riksbank*, la banca centrale svedese, ha individuato alcune criticità che devono essere affrontate prima che gli svedesi possano convertire il loro sistema monetario all’*e-krona*.

La *Sveriges Riksbank* ha simulato gli aspetti fondamentali di un potenziale sistema CBDC, compresa la fornitura di liquidità attraverso il *settlement* della Riksbank, RIX, e i membri della rete che servono come distributori dell’*e-krona*. La banca centrale ha anche simulato l’interazione fra distributori, utenti finali e strumenti di pagamento come le applicazioni *mobile*.

La Riksbank ha ammesso che si sono presentati problemi con riferimento alla scalabilità: “*La soluzione testata nella fase uno del test della e-krona ha soddisfatto i requisiti di performance individuati nell’appalto pubblico. Ma questo ha avuto luogo in un ambiente di prova limitato e la capacità della nuova tecnologia di gestire i pagamenti al dettaglio su larga scala deve essere indagata e testata ulteriormente*”, ha osservato il rapporto.

La banca centrale ha anche notato alcune sfide concernenti la *privacy*, sottolineando che le informazioni contenute in una transazione *e-krona* devono essere protette per rispettare la normativa sul segreto bancario ed evitare di rivelare dati personali.

Mithra Sundberg, a capo del progetto *e-krona* della *Sveriges Riksbank*, ha inoltre affermato che la CBDC svedese potrebbe probabilmente richiedere un nuovo quadro giuridico prima di poter essere implementata. Data la portata delle questioni che devono essere affrontate prima che una *e-krona* possa essere seriamente sviluppata, la banca centrale potrebbe continuare i suoi *test* fino al 2026.

⁸ *Sveriges Riksbank*, <<https://www.riksbank.se/globalassets/media/rapporter/e-krona/2021/e-krona-pilot-phase-1.pdf>>, Aprile 2021.

Associazione Blockchain, Imprese ed Enti

Norvegia – Norges Bank, “Paper 1/2021”

*(Announcement and Paper (Norwegian only), 20 Novembre 2020)*⁹

La banca centrale norvegese, *Norges Bank*, è pronta a testare varie soluzioni tecniche per una valuta digitale della banca centrale dopo anni di ricerca. *Norges Bank* ha affermato che condurrà *test* sulla propria CBDC nei prossimi due anni: *“Il gruppo di lavoro è dell’opinione che le ragioni a sostegno della ricerca sulle CBDC siano state rafforzate. Molte banche centrali sono in procinto di condurre una ricerca simile, e molte sono già in corso con test tecnici”*, ha dichiarato la banca centrale.

La Norvegia ha iniziato la ricerca sulla sua CBDC a causa di un massiccio declino nell’uso del contante da parte della popolazione. La nazione scandinava è considerato il paese a minor uso di contanti del mondo, con solo il 4% dei pagamenti del paese effettuati con banconote e monete.

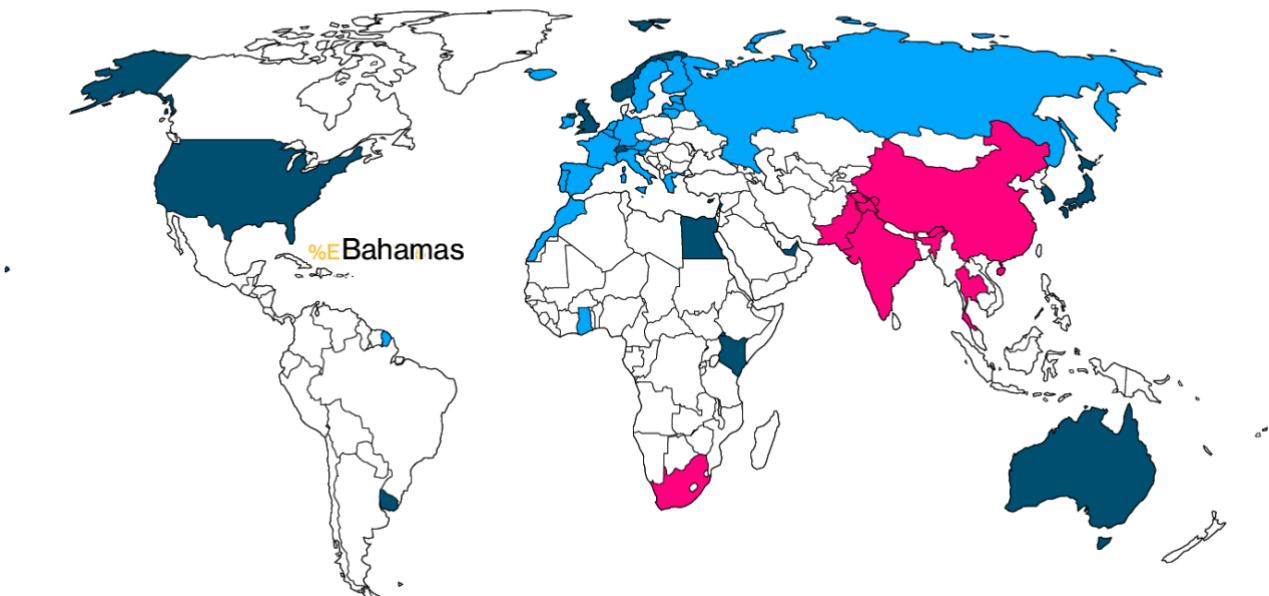
⁹ *Norges Bank*, <<https://www.norges-bank.no/en/news-events/news-publications/News-items/2021/2021-04-22-dsp/>>, 22 April 2021.

Mondo – Aggiornamento sullo ‘stato dell’arte’ (Marzo/Aprile 2021)

Digital Ambitions

Central banks are at varying stages of developing digital currencies

- CBDC already being issued
- Plans to issue CBDC
- Actively exploring CBDC feasibility
- Conducting research and/or experiments



Source: Bloomberg