



Il Settore Criptovalute e Blockchain in Ontario

Il 2022 ha rappresentato, a livello mondiale, un anno difficile per le criptovalute. Il valore di tutte le monete è sceso da un picco di 3000 miliardi nel 2021 a 830 miliardi a fine 2022. Eventi come la bancarotta di FTX, già terza piattaforma di criptotrading al mondo, a novembre 2022 hanno minato la fiducia degli investitori. Il settore rimane tuttavia ad alto potenziale, specialmente nelle realtà in cui esso è meglio regolamentato.

Il valore delle transazioni in criptovalute in Canada ha raggiunto i 776.8 milioni di dollari USA nel 2022 (+13,9% rispetto al 2021). Si prevede che il settore manterrà tassi di crescita a doppia cifra ancora per anni a venire (le previsioni si spingono fino al 2027). A livello di penetrazione del mercato, un'indagine condotta dalla Ontario Securities Commission (OSC) del 2022 ha rilevato che circa 13% dei canadesi posseggono asset o fondi in criptovalute. I canadesi, inoltre, sono altamente istruiti per quanto concerne il settore blockchain. La medesima indagine della OSC evidenzia infatti che circa metà dei canadesi sa definire accuratamente cos'è un asset cripto.

Il Canada è all'avanguardia nella regolamentazione del settore, con leggi che “contemplano sfaccettature non prese in considerazione a livello globale” (J. Mansi, Law.com). Oltre alle strutture legali, sono anche i bassi costi dell'elettricità e l'alta velocità delle reti internet che rendono il Canada una delle destinazioni favorevoli non solo per le criptovalute ma per tutte le applicazioni della blockchain in generale. Tuttavia, l'impronta blockchain globale del Canada rimane piccola. I consulenti del settore temono che il Canada rischi di perdere il suo vantaggio iniziale a causa della mancanza di investimenti e dell'incertezza normativa. In questo senso, può essere accolta con favore la notizia secondo cui il governo e la banca centrale canadesi stanno studiando, sebbene in una forma ancora embrionale, la possibilità, in futuro, di emettere una CBDC, o Central Bank Digital Currency. Il Canada è anche la seconda nazione al mondo, dopo gli Stati Uniti, per numero di ATM Bitcoin (1323).

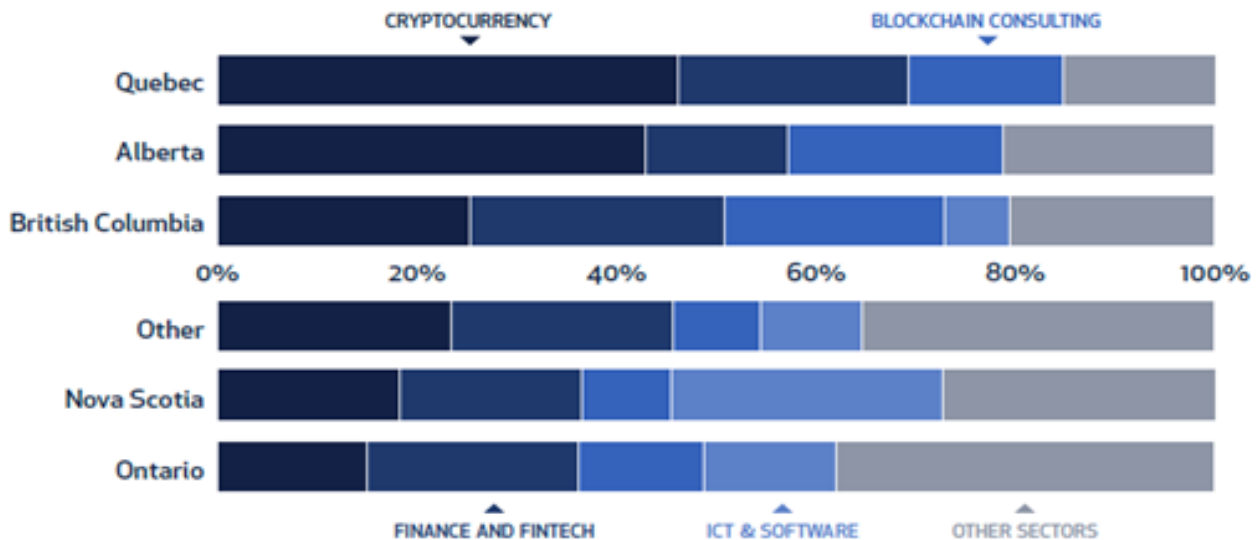
Il settore criptovalute e blockchain in Ontario

La provincia dell'Ontario offre un ecosistema di blockchain estremamente diversificato grazie alla maturità del settore nell'area, che ha permesso il suo sviluppo in nuovi settori di avanguardia. Inoltre, l'Ontario, insieme alla British Columbia, è la provincia che ospita il maggior numero di lavoratori del settore, cioè il 70% di quelli presenti nell'intero paese.

L'industria della blockchain è ampiamente sviluppata nella città di Toronto, e più in generale nell'Ontario (con la più alta concentrazione di attività, pari al 52%). Ciò non stupisce, considerando che Toronto è l'ottavo centro mondiale per la fintech. Toronto è anche sede del

Blockchain Research Institute (BRI), il principale think tank al mondo per la ricerca sulle implicazioni strategiche della blockchain. Sembra rilevante segnalare che Ethereum, la seconda criptovaluta per capitalizzazione di mercato dopo BitCoin, è stata fondata dal torontiano Vitalik Buterin.

Anche Ottawa, capitale del Canada, si sta muovendo per cogliere le potenzialità delle applicazioni strategiche della Blockchain. Il governo canadese sta gradualmente integrando tali tecnologie all'interno delle sue strutture, per cui la capitale punta soprattutto sullo sviluppo delle applicazioni blockchain per la cybersecurity, un tema di particolare interesse per il governo insediato a Ottawa. L'area metropolitana di Ottawa-Gatineau sta dunque sviluppando un ecosistema integrato per tali applicazioni. La città è stata anche teatro del primo test drive di un'autovettura autonoma (Autonomous Vehicle o AV) in Canada, e anche in questo settore, particolarmente sviluppato nella capitale, sono numerose le applicazioni della blockchain da poter implementare.



Aziende e Università in Ontario che sono più conosciute o che si sono distinte nel loro lavoro

Nella provincia dell'Ontario sono attualmente undici le piattaforme di trading di criptovalute ad essere ufficialmente autorizzate dalla Ontario Securities Commission (OSC). Di queste undici, sei hanno ottenuto l'*exemptive relief* nel 2022, e una nel 2023, a testimoniare la crescita impressionante di questo settore che, nonostante le difficoltà vissute quest'anno, non sembra voler arrestarsi.



ITALIAN CHAMBER OF COMMERCE
OF ONTARIO CANADA - ICCO CANADA
CAMERE DI COMMERCIO ITALIANE ALL'ESTERO

La conoscenza e lo studio della blockchain è dinamica e cambia rapidamente, ma alcune istituzioni stanno già rispondendo alla domanda di talenti nel settore.

In Canada, università come la York University, il George Brown College e l'UBC, e organizzazioni come CryptoChicks e Creative Destruction Labs hanno iniziato a offrire programmi formali per lo sviluppo della blockchain.

Il **Blockchain Research Institute (BRI)** è un think tank operante a livello globale con sede a Toronto. Svolge ricerca su temi afferenti sia le applicazioni della blockchain che la trasformazione digitale. Fornisce inoltre supporti educativi per individui ed imprese interessati ad approfondire le conoscenze in ambito blockchain, con webinar, podcast, e corsi ad-hoc per realtà aziendali e finanziarie. Infine, BRI organizza eventi dedicati al settore, quali i **Web3 & Blockchain Transformation Awards (W3B Awards)**, in cui vengono celebrate le personalità e le istituzioni che più hanno fatto per contribuire alla crescita e alla maggior conoscenza del settore. Tale evento si è tenuto a Toronto a Novembre 2022.

TransformationWorx, fondata nel 2017 e con sede in Ontario, ad esempio, offre corsi di due giorni in stile bootcamp in blockchain e progettazione di soluzioni per professionisti, in partenariato con la CIO Association of Canada, associazione di categoria degli IT manager. TransformationWorx è un'organizzazione riconosciuta dal Blockchain Industry Group (BIG), associazione transnazionale che promuove l'adozione della blockchain.

Il **George Brown College** di Toronto è stato il primo centro universitario canadese a proporre agli studenti, nel 2018, un programma di executive **master in Blockchain Development**, creato in collaborazione con esponenti di spicco dell'industria.

La **University of Waterloo** di Waterloo, ON, presenta, all'interno della facoltà di ingegneria, un team dedicato alla ricerca sui temi blockchain, sia da un punto di vista accademico che da quello dell'industria. Tornando a Toronto, invece, la **York University** ha sviluppato il proprio **blockchain.lab**, un centro che ricerca differenti possibilità di “portare la blockchain, le criptovalute e il web3 a imprese e consumatori”. Il blockchain.lab ha collaborato su progetti con PME, startup, enti governativi e non-governativi, in Canada e all'estero.