

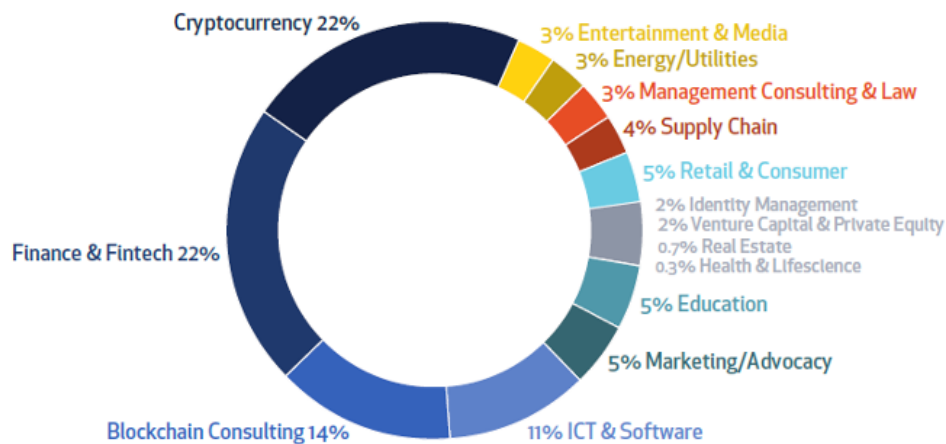
Criptovalute e blockchain

Panoramica sul settore

Con la diffusione sempre maggiore delle criptovalute, lo sviluppo delle valute digitali e le nuove applicazioni in ambito Fintech, il Canada si è distinto come hub per la loro tecnologia di base: la blockchain. Infatti, il Canada è uno dei tre più grandi centri di tecnologia blockchain del mondo e ospita i leader del settore come Cosmos e ConsenSys. Questo tipo di tecnologia non è applicabile soltanto alle criptovalute o ai servizi finanziari, ma costituisce la base per le più disparate applicazioni.

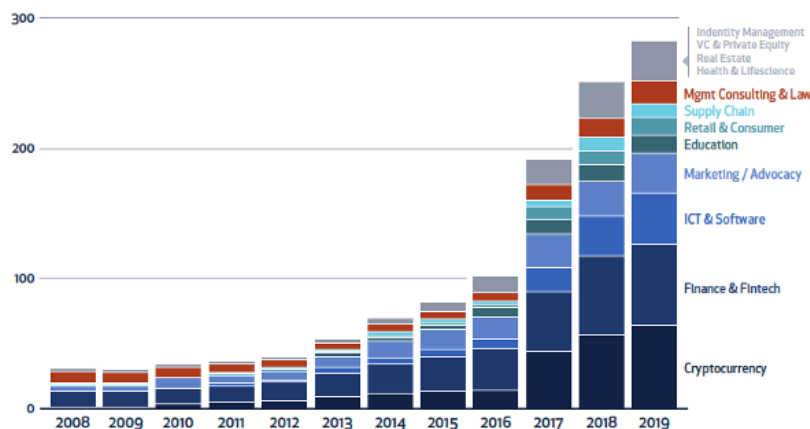
Nonostante sia una tecnologia giovane, nel paese ci sono circa 280 aziende e circa 1600 lavoratori che la adoperano nei più svariati settori.

Di seguito, si riporta la composizione dell'ecosistema blockchain canadese diviso per settore di applicazione.



Source: ICTC

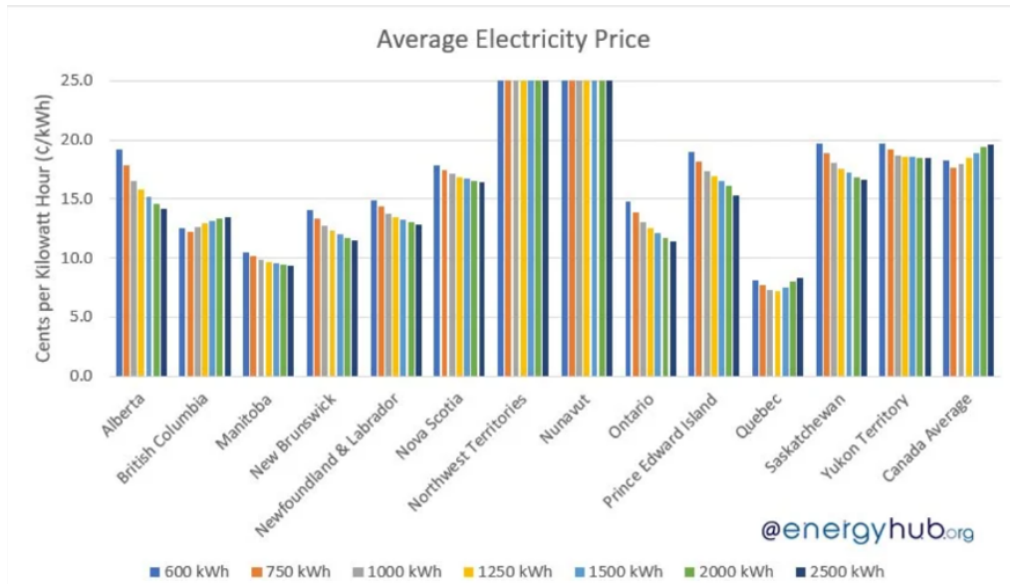
Lo sviluppo di questa tecnologia nei vari settori non ha avuto una crescita uniforme. Infatti, il progresso maggiore si è registrato nel biennio 2016 – 2017, seguendo la spinta delle criptovalute. Data la forte dipendenza dalle criptovalute, dopo il 2017, il tasso di crescita del settore ha lasciato il proprio percorso esponenziale per ridimensionarsi verso un andamento più lineare ma comunque stabilmente crescente, risentendo del cosiddetto “cryptowinter” e del caso Quadriga. Di seguito si riportano i dati di crescita nel tempo (si tenga conto che i dati si fermano alla prima metà del 2019, portando con sé una sottostima).



Source: ICTC Note: 2019 value based on first half of year

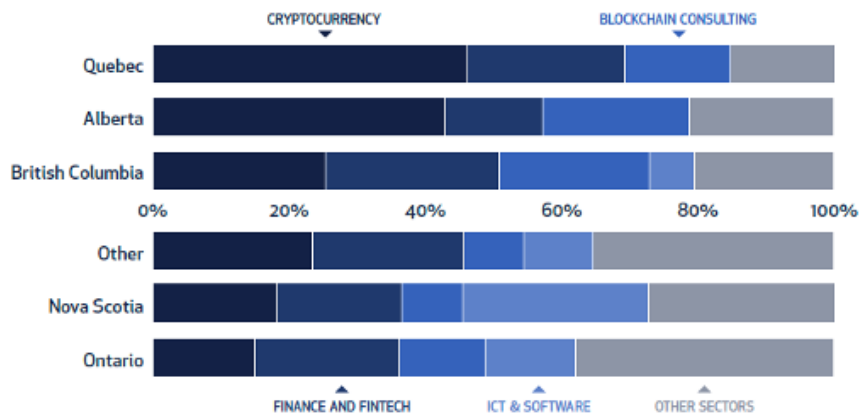
Focus prezzi energia

Secondo Morgan Stanley, la domanda di energia per il bitcoin mining è circa lo 0,6% del consumo mondiale per anno. È cruciale dunque riuscire ad offrire basse tariffe energetiche per attrarre aziende che operano in un settore ad alto consumo di energia elettrica come la blockchain. Il Canada è riuscito a farlo grazie alle vantaggiose tariffe che offre. In particolare, le province dell'Alberta e del Québec si sono rivelate particolarmente competitive. Con l'arrivo delle aziende di mining, nel 2018, il governo del Québec ha deciso di applicare una moratoria sull'energia utilizzata per il mining, visto l'eccessivo livello dei consumi raggiunto nell'area. Dunque, la situazione energetica, risulta essere un punto nevralgico per l'accoglienza di capitali e imprese di questo settore. Di seguito si riporta il costo medio dell'elettricità per provincia. Si nota come l'Ontario sia una delle aree del paese con un costo medio dell'energia più competitivo rispetto agli altri.

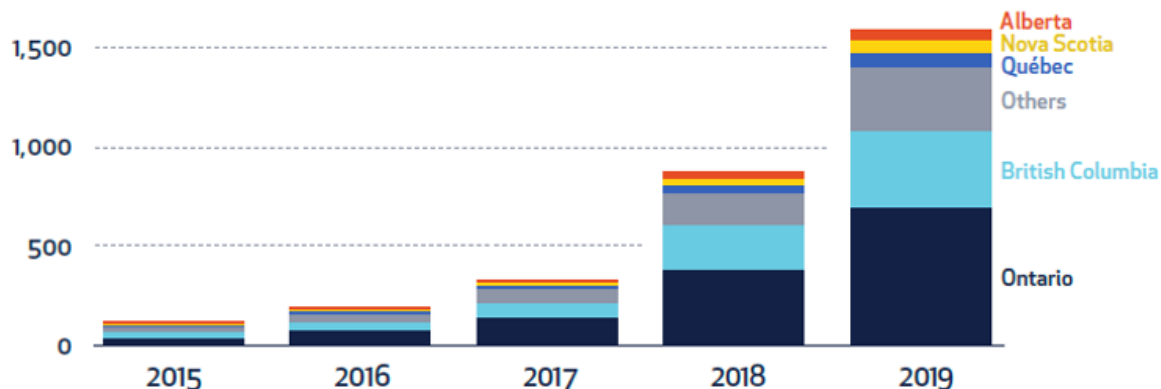


Focus sull'Ontario

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%), in quanto centro sperimentale per la fintech e i servizi governativi (non trascurando il fatto di essere la patria di Ethereum). La provincia dell'Ontario offre l'ecosistema di blockchain più diversificato del paese, dovuto alla maturità che ha permesso il suo sviluppo in nuovi settori di avanguardia. Come mostra il grafico, le aziende presenti nelle altre province sono più polarizzate verso le criptovalute e la fintech, con scarsa presenza in altri settori.



Inoltre, l'Ontario (insieme alla British Columbia) è la provincia che ospita il maggior numero di lavoratori del settore, che rappresentano il 70% di quelli presenti nell'intero paese. Questo dato è spiegato anche dal fatto che la maggior parte dei lavoratori si è formata negli atenei dell'Ontario.



Per informazioni scrivete a deskcanada@unioncamerelazio.it



ICCO CANADA

L'obiettivo principale di ICCO Canada è di sviluppare e creare connessioni e relazioni business tra i suoi partner commerciali italiani e le aziende ed investitori locali. In aggiunta, ICCO Canada si prefigge di promuovere i valori della cultura italiana in contesti sia professionali che sociali.