



CIFRE



Fonti: CV VC, 2019

LA SVIZZERA COME HUB DELLA BLOCKCHAIN

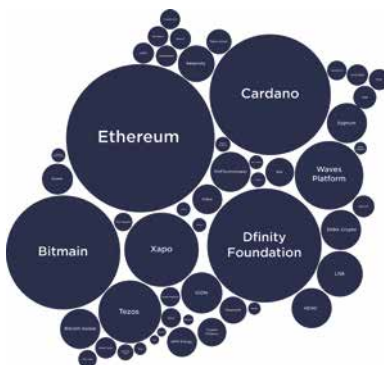
L'ESSENZIALE IN BREVE

La Svizzera è sempre più spesso al centro di nuove idee imprenditoriali legate al tema della blockchain e della Distributed Ledger Technology (DLT). Essendo il nostro Paese una solida piazza finanziaria e centro nevralgico del commercio mondiale, le applicazioni di queste tecnologie sono particolarmente numerose. È stata in particolare la Crypto Valley, situata originariamente nel Canton Zugo, a guadagnarsi fama mondiale come hub di crescita globale, determinando così il costituirsi in tutta la Svizzera di varie aziende fiorenti nel settore Crypto, blockchain e DLT.

La Svizzera è apprezzata in tutto il mondo per la sua legislazione favorevole alla protezione dei dati, per i suoi talenti di livello mondiale e per il suo atteggiamento di apertura. Così come la blockchain, anche il nostro Paese presenta un'organizzazione decentralizzata che favorisce l'accettazione di questa nuova tecnologia. L'atteggiamento proattivo e di apertura mostrato dal governo ha creato condizioni generali estremamente favorevoli alle aziende legate alla blockchain, facendo sorgere un fiorente ecosistema che continua a far registrare antepremi mondiali: nel 2016 Zugo è stata la prima città al mondo ad accettare pagamenti in Bitcoin a fini fiscali; nel 2017 la Crypto Valley ha annunciato l'introduzione di un sistema di identità digitale decentralizzato basato su Ethereum; infine, nel 2018 l'azienda Amun del settore Fintech ha lanciato alla Borsa svizzera SIX il primo prodotto indicizzato cripto.

Unicorni svizzeri (valore > USD 1 miliardo)

Ethereum, Cardano, Bitmain, Dfinity Foundation (al 31.12.2018)



Fonti: CV VC, 2019

RICERCA E SVILUPPO (R+S)

- La base per le innovazioni della blockchain sono le competenze informatiche. Secondo la classifica mondiale per discipline 2019 stilata da Times Higher Education, il Dipartimento di informatica del PF di Zurigo si attesta in seconda posizione nell'ambito delle Computer Sciences. Di questioni legate alla blockchain si occupano tutta una serie di laboratori dei PF di Zurigo e Losanna, e presso la Scuola universitaria professionale della Svizzera occidentale (SUPSI). A partire dal 2019, la Crypto Valley Academy offre un Blockchain Executive Program rivolto a business leader.
- Il Comune di Zugo è stato il primo ente pubblico al mondo ad accettare la blockchain come strumento ufficiale di pagamento nel 2016. Nel frattempo, Zugo ha sviluppato anche una cosiddetta identità digitale (E-ID) basata sulla blockchain. In questo ambito, in collaborazione con la Scuola superiore di Lucerna, nell'estate del 2018 si è addirittura svolto il test di una votazione. La Scuola superiore di Lucerna permette di pagare le fatture anche nella criptovaluta bitcoin.
- Altre regioni svizzere che hanno lanciato progetti pilota legati alla blockchain avvalendosi della collaborazione di scuole superiori sono, tra l'altro, il Comune e il Cantone di Sciaffusa, che offrono una E-ID con interfaccia blockchain. Anche la città ticinese di Chiasso permette di versare le imposte in Bitcoin.
- La prima cattedra universitaria dedicata alla blockchain è stata creata nel 2018 presso il Center for Innovative Finance dell'Università di Basilea, in collaborazione con Credit Suisse Asset Management. Lo stesso istituto procede inoltre a salvare i certificati dei corsi sulla blockchain di Ethereum.
- Il Blockchain Center dell'Università di Zurigo (UZH) affronta temi legati alla blockchain da una prospettiva multidisciplinare che coinvolge ben 22 professori negli ambiti dell'informatica, della giurisprudenza, della economia e dell'finanza. Sono poi numerose le partnership con aziende private come, ad esempio, il gruppo assicurativo AXA.
- Presso il suo Institut für Supply Chain Management (ISCM) l'Università di San Gallo sta studiando le applicazioni della blockchain nel settore farmaceutico e delle derrate alimentari. A tal fine è stato costituito un consorzio che comprende partner come Vifor Pharma, SAP o la start-up Modum.io. Il progetto è finanziato dall'Agenzia svizzera di promozione dell'innovazione Innosuisse.
- Nel centro di Zurigo, l'hub Trust Square offre dal 2018 la più grande infrastruttura al mondo per gli innovatori della blockchain e mette a disposizione oltre 300 postazioni di lavoro alle 40 società e partner locali, tra i quali figurano le Scuole superiori di Zurigo, Basilea, Rapperswil e la società di consulenza e revisione PwC.
- Da settembre 2017 l'azienda nazionale di telecomunicazioni Swisscom si propone ai clienti aziendali come partner di innovazione per questioni relative alla blockchain. Swisscom Blockchain SA offre consulenza, sviluppo e infrastruttura blockchain. Il gruppo target comprende aziende del settore della finanza e del commercio, delle life sciences e del settore pubblico.
- Motore di questa scena è Crypto Valley Venture Capital (CV VC), già Lakeside Partners, investitore in blockchain con sede a Zugo. CV VC, che si rivolge ad aziende della blockchain in tutte le fasi dello sviluppo, gestisce un incubatore e un coworking space. Inoltre, organizza il CV Summit e un concorso per start-up.
- L'incubatore di start-up Fusion, di Ginevra, gestisce dall'inizio del 2018 un Blockchain Lab che si concentra su soluzioni finanziarie e applicazioni nell'ambito della pubblica amministrazione. Su iniziativa dell'incubatore è stata inoltre fondata l'associazione denominata Swiss Blockchain Association, che intende promuovere l'economia della blockchain su tutto il territorio svizzero.
- Aziende svizzere già consolidate come Kühne+Nagel o SwissRe stanno sviluppando innovativi modelli di business basati sulla blockchain, tra l'altro nei settori delle assicurazioni, dell'approvvigionamento energetico, della logistica e della supply chain.
- Gli eventi svizzeri dedicati alla blockchain sono diventati un punto d'incontro di centrale importanza per scienziati e pratici di tutto il mondo:
 - Crypto Finance Conference (CFC), St Moritz, Tokio, New York
 - Blockchain Economic Forum, Davos
 - Cryptomountain, Davos
 - CV Summit, Zugo
 - Blockchain Leadership Summit, Basilea
 - Blockchain & Bitcoin Conference Switzerland, Ginevra
 - Infracchain (per applicazioni nella pubblica amministrazione e per gestori di infrastrutture)
 - Energy Blockchain Hack (per soluzioni blockchain nel settore dell'energia)

IL SUCCESSO DI ETHEREUM

La Fondazione Ethereum è stata costituita nel 2013 dal guru della Blockchain Vitalik Buterin a Zugo, città dove ha tuttora la sua sede. La fondazione gestisce una blockchain con la criptovaluta ether, che viene utilizzata come mezzo di pagamento per le transazioni effettuate sulla sua rete e che ad oggi è considerata la seconda criptovaluta più importante dopo il Bitcoin. Il sistema si è rivelato particolarmente valido per le Initial Coin Offering (ICO) e viene utilizzato in tutto il mondo per circa tre su quattro ICO.

COSTI E FINANZIAMENTO

- Nel 2018 gli investimenti di capitale di rischio in start-up svizzere sono aumentati del 32 per cento, portandosi a un livello record pari a 1,2 miliardi di franchi. A far registrare l'aumento più forte sono stati gli investimenti in aziende dell'ICT.
- Le start-up appartenenti al settore «Blockchain & Crypto» rappresentano lo 0,47 per cento del totale delle nuove imprese costituite. Questo dato pone la Svizzera in testa insieme alla Gran Bretagna, prima di Germania, Francia e Spagna.
- Nel 2017, in Svizzera si sono tenute ben quattro delle cinque ICO più grandi al mondo. Anche nel 2018 la Svizzera si è confermata principale hub europeo per quanto riguarda le ICO: tra gennaio e ottobre 2018 si sono infatti svolte 86 ICO per un volume complessivo di 1,65 miliardi di dollari USA. La Svizzera rientra così nella top 10 internazionale e, insieme a Singapore, è particolarmente attiva nell'ambito delle ICO legate ai servizi finanziari.
- Il programma di promozione svizzero Kickstart Accelerator incentiva le innovazioni deep tech in settori come AI, blockchain e robotica. Le start-up selezionate ricevono finanziamenti e sostegno da parte di aziende già consolidate e scuole universitarie.
- Il mondo politico svizzero ha fatto della blockchain un tema su cui focalizzare la ricerca. Nel 2018 il Consiglio federale ha lanciato ad esempio il programma di ricerca nazionale chiamato «Trasformazione digitale». Il budget di 30 milioni di franchi è destinato al finanziamento di progetti di ricerca, anche relativi alle questioni della blockchain.

Le più grandi ICO al mondo per Paese (2017-2018)



Fonti: CV VC, 2019

CONTESTO ECONOMICO E ACCESSO AL MERCATO

- All'inizio del 2018 l'ex consigliere Johann Schneider-Ammann ha dichiarato come obiettivo della Svizzera quello di diventare una cripto-nazione. Durante il suo mandato sono state varate misure volte a sostenere il raggiungimento di questo obiettivo sotto il profilo regolamentare.
- Un rapporto del Consiglio federale dedicato alle condizioni quadro giuridiche per la Blockchain e la DLT nel settore finanziario, pubblicato a fine 2018, dimostra che il contesto giuridico svizzero è ideale per l'adozione di nuove tecnologie, inclusa la blockchain. Il rapporto sottolinea l'atteggiamento pragmatico del governo: contrariamente ad altri Paesi, la Svizzera non intende varare leggi in materia di blockchain, bensì integrare puntualmente la nuova tecnologia nell'assetto legislativo già esistente.
- Dall'inizio del 2019 è possibile richiedere un'autorizzazione Fintech che permette di accettare depositi del pubblico fino a cento milioni di franchi, agevolando così l'accesso al mercato svizzero anche alle aziende della blockchain e delle criptovalute.
- A febbraio 2018 l'Autorità federale di vigilanza sui mercati finanziari (FINMA) ha pubblicato una guida pratica relativa alla gestione delle ICO sulla base delle attuali norme giuridiche in materia di mercato finanziario. La guida definisce gli standard minimi per le richieste e i criteri per la risposta.
- La forma giuridica della fondazione svizzera è vantaggiosa per le start-up legate alla blockchain. Le autorità svizzere lavorano le iscrizioni e le costituzioni di fondazioni in modo rapido e senza complicazioni burocratiche. Come scopo della costituzione si possono indicare lo sviluppo e il mantenimento del protocollo. Data la difficoltà di modificare lo scopo, secondo gli esperti la forma della fondazione infonde fiducia nei soggetti interessati.

La top 10 dei Paesi europei più favorevoli alla blockchain

Paese	Posizione
Svizzera	1
Gibilterra	2
Malta	3
Regno Unito	4
Danimarca	5
Germania	6
Portogallo	7
Paesi Bassi	8
Finlandia	9
Bielorussia	10

Fonti: BlockShow Europe 2019

TESTIMONIAL



Fin dall'inizio siamo stati attratti dalla Svizzera. Oltre alla sua lunga tradizione fatta di sovranità nazionale, neutralità e competenza tecnica all'avanguardia, è stato per noi un piacere collaborare con autorità di vigilanza lungimiranti e con altri partner che si sono impegnati con entusiasmo per realizzare l'obiettivo di diventare una cripto-nazione. Speriamo che Amun possa contribuire a realizzare un piccolo passo lungo questo viaggio.

HANY RASHWAN
CEO Amun
www.amun.com

GLI SVILUPPI ATTUALI

- L'azienda Amun di Zugo, operante nel settore Fintech, è stata la prima al mondo a lanciare alla Borsa svizzera SIX il prodotto indicizzato cripto «Amun Crypto ETP».
- A luglio 2018, la Borsa svizzera SIX ha annunciato di voler costituire con il nome Six Digital Exchange (SDX) la prima infrastruttura al mondo completamente integrata per la negoziazione, la gestione e la custodia di valori patrimoniali digitali.
- Prima banca regolamentata al mondo, la banca online svizzera Swissquote gestisce Initial Coin Offering (ICO) dall'ottobre 2018. Il debutto si è avuto con l'ICO della start-up LakeDiamond di Losanna che produce diamanti per applicazioni industriali.
- Debutto sul mercato immobiliare: l'azienda Blockimmo di Zugo ha ottenuto a fine 2018 un'autorizzazione dalla FINMA che consente l'acquisto di quote immobiliari anche attraverso la blockchain.
- La prima banca svizzera delle criptovalute si chiama Seba Crypto e ha sede a Zugo. Forte dell'appoggio di rinomati investitori, punta ad ottenere una licenza bancaria dall'Autorità federale di vigilanza sui mercati finanziari (FINMA).

CONTATTI E ULTERIORI INFORMAZIONI

Autorità e organi regolatori

Segreteria di Stato per le questioni finanziarie internazionali SIF
www.sif.admin.ch

Autorità federale di vigilanza sui mercati finanziari, FINMA
Fintech Desk
www.finma.ch, fintech@finma.ch
Tel: +41 31 327 16 16

Associazioni e reti

bitcoinassociation.ch
blockchainfederation.ch
cryptopolis.swiss
cryptovalley.swiss
cryptovalley-academy.org
swissblockchainassociation.ch
www.swissfinte.ch
www.swissfintechinnovations.ch
www.wibs.io

Promozione dell'innovazione e delle start-up

blockchaincompetition.ch
cvvc.com
www.fusion.xyz/blockchain/
www.f10.ch
innovation.thomsonreuters.com
www.kickstart-accelerator.com
masschallenge.org/programs-switzerland
swissfinancestartups.com
www.swissfinte.ch
www.swissparks.ch
www.swissstartupfactory.com
zurich.impacthub.ch

Pubblicazioni e tool

Crypto Valley Map
www.cryptovalley.directory

Autorità federale di vigilanza sui mercati finanziari FINMA: Guida pratica per il trattamento delle richieste inerenti all'assoggettamento in riferimento alle initial coin offering (ICO)
www.finma.ch

ICO Survey 2018, ZHAW
update.sml.zhaw.ch/ico-survey-2018/

ICP Guide & Map (Canton di Ginevra)
www.whygeneva.ch

Swiss Startup Radar 2018/2019
www.startupticker.ch

Swiss Venture Capital Report 2019
www.startupticker.ch

The Crypto Valley's Top 50, 2019
cvvc.com

The Future of the Securities Value Chain - A SIX White Paper, 2019
www.six-group.com

Basi giuridiche per le tecnologie di registro distribuito e blockchain in Svizzera, 2018
www.sif.admin.ch

Risorse di S-GE

Manuale per investitori
www.s-ge.com/handbookforinvestors

Ulteriori factsheet sul polo economico Svizzera
www.s-ge.com/factsheets

Questo factsheet è stato realizzato con la gentile collaborazione di CV VC.

03/2019