

- COS'È LA BLOCKCHAIN ▾
- CASE HISTORY
- CRIPTOVALUTE ▾
- FINTECH
- INSTANT PAYMENT ▾
- SICUREZZA
- VIDEO BLOCKCHAIN
- DIGITAL TRANSFORMATION
- EVENTI
- LIBRI E WHITE PAPER

ISCRIVITI ALLA



CERCA ...

BLOCKCHAIN4.INNOVATION

Direttore responsabile: Mauro Bellini

- ICO
- PAGAMENTI DIGITALI
- BANCHE E FINANZA ▾
- SANITÀ
- LEGAL ▾
- PA 4.0
- INDUSTRIA 4.0 ▾
- AGRIFOOD

TOP NEWS >

[11 Aprile 2019] Blockchain Business Revolution: nell'era degli smart contract la blockchain è

16 APRILE 2019

3-5 JUNE 2019
Money EUROPE

HOME > TECNOLOGIE > La strategia Blockchain firmata Almaviva



La strategia Blockchain firmata Almaviva

16 Aprile 2019 Redazione Tecnologie



Intelligenza artificiale, Internet of Things (IoT), Blockchain stanno cambiando il mondo, non solo l'IT. Sono tra le tecnologie più dirompenti di cui le aziende non possono non tenere conto. Rappresentano, infatti, le risposte più mature che la *digital transformation* possa offrire per il **rinnovamento dei modelli di business**. Tali sistemi consentono la creazione di valore riducendo i costi operativi, gestendo meglio i rischi e sviluppando nuovi flussi di entrate.

Almaviva da tempo perfeziona e realizza soluzioni decentralizzate che fanno uso di DLT, Distributed Ledger Technology, efficaci per la capacità che hanno di incidere sul business, nel rispetto di esigenze del tutto nuove che emergono, nell'ambito del flusso e distribuzione dati, dai fronti dell'**etica**, della **trasparenza**, della **sicurezza** e della **privacy**.

La Blockchain è oggi presente nell'offerta **Almaviva** in tutti quegli ambiti che richiedano sistemi di tracciatura avanzata, dall'**AgriFood** all'**Automotive**, dalla **Sanità** ai **Trasporti**, dal **Payment** alla **Legal Automation**, con una proposta rivolta sia a realtà private che all'amministrazione digitale pubblica.

Tracciabilità di filiera, fraud detection, monitoraggio del territorio, tra le sfide di Almaviva

La tracciabilità di filiera, la fraud detection, l'osservazione costante di comportamenti di impianti, infrastrutture e mezzi per la prevenzione di guasti o degenerazioni, il monitoraggio del territorio sono alcune delle sfide che i sistemi **Almaviva** basati sull'integrazione di Intelligenza Artificiale, tecnologia Blockchain e IoT consentono di affrontare.

In particolare, in merito alla **Blockchain**, è in corso un dibattito su quale modello sia più perseguibile e utile, se una DLT pubblica, privata o consorziale. **Almaviva**, con la propria esperienza, indica una terza via, dimostrando che la soluzione architettonica che maggiormente risponde ai requisiti di business è un **modello collaborativo aperto** tra **Blockchain eterogenee pubbliche e private**, che stabilisca criteri di interoperabilità e comunicazione.

Tra Permissionless e Permissioned

Le Blockchain pubbliche hanno la caratteristica di essere **Permissionless**, quindi chiunque vi può accedere liberamente e svolgere qualsiasi ruolo all'interno della rete – e, se la rete stessa è ampiamente diffusa per uso e numerosità di nodi, assicurano anche l'**immutabilità delle**



La strategia Blockchain firmata Almaviva

16 Aprile 2019



IoT e identità digitale a supporto della blockchain per l'integrità alimentare

16 Aprile 2019



Svizzera e Lichtenstein all'avanguardia in Europa sulle security token offering

16 Aprile 2019



Banche centrali e blockchain: i 10 progetti chiave secondo il WEF a partire dal CBDC

12 Aprile 2019



IDP Financial Solutions e Swiss Crypto Advisors sulla Blockchain e il Venture Capital

11 Aprile 2019



Blockchain: cos'è, come funziona e gli ambiti applicativi in Italia

11 Aprile 2019



Blockchain Business Revolution: nell'era degli smart contract la blockchain è realtà

11 Aprile 2019



Ipsos: la blockchain è leva per lo sviluppo economico dell'Italia

11 Aprile 2019

BLOCKCHAIN FEED

La strategia Blockchain firmata Almaviva

IoT e identità digitale a supporto della blockchain per l'integrità alimentare

Svizzera e Lichtenstein all'avanguardia in Europa sulle security token offering

transazioni. Quelle **private** o di consorzio hanno un approccio **Permissioned**, ovvero basato su uno o più soggetti trusted, delegati a scrivere il registro. Ciò permette di evitare l'uso della **criptovaluta** e le complessità che ne derivano.

L'utilizzo di un **modello ibrido** consente invece di valorizzare le capability di entrambe, di eseguire migliaia di transazioni al secondo su un numero scelto di nodi, su Blockchain diverse, avendo quindi caratteristiche di immutabilità ove non previste e operazioni **private certificate** quando debbano essere rese pubbliche.

Algoritmi data-driven di machine learning identificano, attraverso l'analisi di grandi quantità di dati e l'uso di modelli statistico-matematici, pattern comportamentali ed eventuali frodi. L'uso delle **Distributed Ledger Technology** favorisce la salvaguardia dell'integrità dei dati inviati tra device e piattaforme, assicurando che non vengano alterati nel tragitto.

Ridurre la complessità e aumentare la sicurezza

Almaviva ha nel suo DNA la proposizione di soluzioni che riducono la complessità di adozione grazie anche a prodotti proprietari production ready. Con questa mission ha progettato **GIOTTO Hybrid Integration Platform**, che garantisce scalabilità, affidabilità, flessibilità, qualità del servizio e sicurezza ma anche, con la Blockchain, collaborazione, distribuzione, capacità di adattamento e consenso.

L'unione di tali tecnologie ha permesso ad Almaviva di mettere in atto **diversi casi d'uso nel privato** come nella **pubblica amministrazione**. Numerose sono le implementazioni già realizzate: da sistemi di monitoraggio del territorio mediante algoritmi di Deep Learning alla **gestione di emergenze ambientali**, dalla **tracciabilità delle risorse e manutenzione predittiva** su impianti e infrastrutture alla **tracciatura dei prodotti nelle filiere alimentari** e non solo, dal controllo automatizzato di qualità ai sistemi di manifattura adattativa, dall'integrazione di filiere con l'interazione diretta di oggetti IoT tramite Smart Contract a sistemi di gestione sicura del consenso privacy in conformità al GDPR.



Redazione



AGRIFOOD	AUTOMOTIVE	BLOCKCHAIN	DIGITAL TRANSFORMATION
DISTRIBUTED LEDGER TECHNOLOGY		GDPR	INTELLIGENZA ARTIFICIALE
INTERNET OF THINGS	SANITÀ	SMART CONTRACT	TRACCIABILITÀ

WHITE PAPER SCELTI PER VOI



Software-defined networking: le 5 cose da sapere

Articoli correlati:

Banche centrali e blockchain: i 10 progetti chiave secondo il WEF a partire dal CBDC

IDP Financial Solutions e Swiss Crypto Advisors sulla Blockchain e il Venture Capital

Blockchain: cos'è, come funziona e gli ambiti applicativi in Italia

Blockchain Business Revolution: nell'era degli smart contract la blockchain è realtà

Ipsos: la blockchain è leva per lo sviluppo economico dell'Italia

Blockchain e tokenizzazione per difendere e valorizzare il patrimonio artistico

Il mercato dell'Industrial IoT Blockchain 2018-2023

Osservatorio Blockchain 2019: progetti in crescita del 76%, Italia a quota 150

MCE 2019, scade il 5 aprile la Call per la mobility

Turismo e cultura: Blockchain e AI per migliorare i rapporti di fiducia

Smart City: arriva Planet Smart Chain, il fidelity program basato sulla blockchain

ARTICOLI CORRELATI

Blockchain: cos'è, come funziona e gli ambiti...
Aeronautica Militare: verso una Logistica 4.0 nel...

Startup blockchain e ICO tra sperimentazione e PoC...

Blockchain e Governance: gli ambiti applicativi...
Blockchain: i benefici concreti e le applicazioni...
Blockchain con IoT, Instant, P2P e identità digitale...

La Blockchain per le filiere e per il business a FARETE 2018

Food, Logistica, Viaggi, Sanità al Think Roma si va...

Blockchain Business Revolution: nell'era degli...
Blockchain: governance ed applicazioni

CONOSCERE LA BLOCKCHAIN



ESPERTI E ANALISTI IN VIDEO

