



Sviluppo progetti Blockchain

Descrizione

La tecnologia **Blockchain** è un sistema informatico costituito da protocolli di comunicazione, infrastrutture di rete e DataBase, che **consente di immagazzinare qualsiasi tipo di informazione** in maniera **decentralizzata, trasparente, sicura e immutabile**, contro ogni manomissione o corruzione nel tempo. La Blockchain è considerata oggi **la più importante garanzia di sicurezza delle informazioni** per tre ragioni principali:

- *Il modo in cui crea fiducia nei dati*: la “catena di blocchi” e il registro distribuito **impediscono qualsiasi manomissione e riscrittura dei dati**, perché ogni tentativo di modifica deve essere approvato dalla rete, e perché ogni modifica viene registrata come un blocco nuovo e non come una riscrittura del dato
- *Il modo in cui traccia e archivia i dati*: i dati vengono archiviati in un **registro distribuito**, una rete che **impedisce la modifica da parte dei singoli individui** delle informazioni. In particolare, ogni informazione è contenuta in un blocco inserito in una “catena di blocchi” collegati tra loro in ordine cronologico, appunto, la Blockchain
- *Il modo in cui permette l'accesso diretto ai dati*: la rete costituisce già da sola una catena di fiducia per la custodia delle informazioni. Per questo motivo, le persone possono **interagire con i dati in tempo-reale, senza ricorrere a intermediari**, risparmiando tempo e denaro.



Per queste ragioni, IQC utilizza la tecnologia Blockchain a supporto di tutte le soluzioni offerte, grazie alla solida partnership con **Pomiager**, azienda ICT leader nelle nuove tecnologie. Infatti, **IQC integra le proprie attività di audit e gli interventi consulenziali con progetti IT e di Digital Trasformation**. Tali progetti sono finalizzati allo sviluppo della tecnologia **Blockchain al servizio di aziende e professionisti**, per garantire al mercato la trasparenza e la credibilità di dati e informazioni fornite.

A chi si rivolge

Organizzazioni di qualsiasi settore e dimensione che vedono nell'opportunità della trasformazione digitale un fattore strategico di successo, mantenendo il presidio della continuità operativa e fornendo stabilità a tutti gli stakeholder.

Obiettivi e vantaggi

- **Assicurare la veridicità e l'incontestabilità** delle informazioni a sostegno della **qualità dichiarata** di prodotti, processi e servizi
- Rendere **trasparenti, tracciabili e immutabili le informazioni** trasmesse alle parti interessate
- Rafforzare l'**aspetto reputazionale e di credibilità** aziendale nei confronti dei propri stakeholder
- Ottenere **efficienza e duttilità**: lo **scambio** delle informazioni in Blockchain avviene in **tempo reale**, e le informazioni possono essere utilizzate con facilità **in ogni ambito di business**



Il nostro Supporto

- **Servizio di Notarizzazione** di qualunque tipo di informazione, presentabile a terzi con la garanzia dell'immutabilità e incontestabilità del dato
- **Smart Contract**, gestione del processo di sviluppo di protocolli informatici
- **Firma biometrica**, ovvero un sistema di firma per documenti digitali in grado di identificare i firmatari tramite una o più caratteristiche biologiche, come i tratti somatici e la voce. Tali caratteristiche, così come i file firmati, sono registrati su blockchain ed esclusivamente solo gli invitati alla firma di uno specifico documento ne hanno accesso
- **IoT in Blockchain**, implementazione della tecnologia Blockchain a meccanismi di IoT già presenti per favorirne l'efficienza e duttilità e garantirne la continua tracciabilità
- **Analisi processi aziendali** in ottica di valorizzazione della filiera ai fini della corretta implementazione della tecnologia Blockchain
- **Progettazione di percorsi formativi** finalizzati all'acquisizione di una maggiore consapevolezza e utilizzo della tecnologia Blockchain

Per conferire ulteriore valore aggiunto, offriamo la Certificazione Digitale PDT® (Performance Digital Traceability) per la **valorizzazione delle performance di prodotti, processi e servizi**. PDT® è implementata con **tecnologia Blockchain** in modo tale da conferire fiducia nelle dichiarazioni delle performance e per salvaguardare la reputazione aziendale.

Servizi correlati

- Certificazione digitale in blockchain delle performance - PDT®
- Certificazione digitale in blockchain delle competenze - C-BOX®
- R&S, Innovazione Tecnologica e Digitale
- Transizione 4.0, interconnessione beni strumentali e perizie
- Cyber Security e Data Protection
- Consulenza per la credibilità delle misure nella Industry 4.0
- Consulenza sistemi di gestione aziendale ad alta integrazione digitale
- Consulenza sicurezza prodotto
- Consulenza pulizia e sanificazione ambientale

Riferimenti e contatti

Per informazioni tecnico-commerciali:

Luigi Gamberi (*Direttore Commerciale IQC*)

E-mail: commerciale@itaqua.it - Tel. +39 051 4172555 - Cell. +39 366 7186882