



Fideiussioni on BlockChain – il progetto del Comune di Bari

Bari, 15/03/2019

Alberto Melica / Avvocato

Ambito di collaborazione

La progettazione di un servizio innovativo volto a dematerializzare e rendere più efficace attraverso la tecnologia BlockChain, un processo (la gestione della fideiussione) che vede coinvolti soggetti di natura eterogena: **Enti pubblici, Banche, Assicurazioni e Imprese.**

Obiettivo del progetto

Avviare una sperimentazione sul ciclo di vita della Fideiussione andando a implementare su BlockChain le fasi di verifica ed emissione della stessa.

Il progetto prevede il coinvolgimento di un gruppo di lavoro eterogeneo per lo sviluppo dello studio di fattibilità, per la fase di sperimentazione e per la raccolta di elementi qualificanti volti a misurare il valore dell'iniziativa per le categorie di soggetti coinvolte.

Lo studio di fattibilità ha come obiettivo la produzione dei seguenti output:

- a) realizzazione del progetto pilota;
- b) lo studio del valore che può creare l'iniziativa rispetto ai soggetti coinvolti;
- c) le attività per indirizzare un servizio a regime «sistemico».

Criticità delle garanzie fideiussorie: forte rischio di frodi

(rilasciate solitamente in formato cartaceo):

1. Fideiussore "non abilitato" a norma di Legge;
2. Documento proposto manomesso da un soggetto diverso dal fideiussore o falso ;
3. Fideiussione rilasciata in modo autentico, ma successivamente ritirata dall'Erogante;

Contromisure (verifiche di conformità)

1. Verifica che un fideiussore sia un soggetto abilitato: iscrizione negli albi previsti dalla Legge, verifica periodica della continuità di iscrizione
2. Verifica che il documento proposto sia autentico: il documento esiste e non è stato manomesso da un soggetto diverso dal fideiussore, il documento è stato firmato da un funzionario dell'impresa fideiubente con i corretti poteri di firma

Proposta

Usare la tecnologia blockchain per avere un riferimento **sull'integrità del documento** e garanzia **di legittimità del fideiussore**.

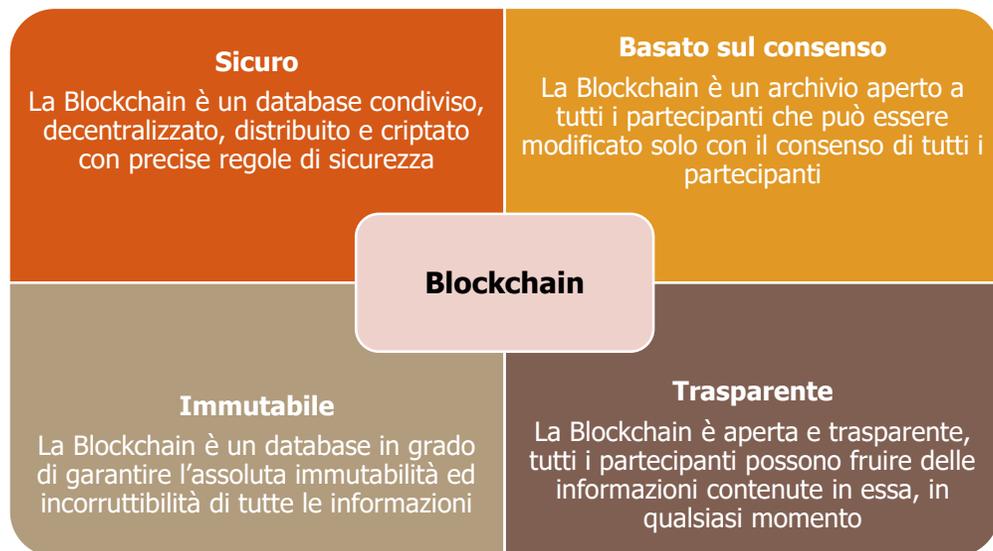
Community target

Inner Community (soggetti che generano i dati): Fideiussori (Banche e Compagnie di Assicurazione)

Outer Community (soggetti che fruiscono dei dati): Imprese, Enti pubblici

Blockchain

*"Tecnologie e protocolli informatici che usano un registro con le seguenti caratteristiche: **condiviso, distribuito, replicabile, accessibile simultaneamente, architetturealmente decentralizzato** su basi crittografiche, tali da consentire la registrazione, la convalida, l'aggiornamento e l'archiviazione di dati sia in chiaro che ulteriormente protetti da crittografia verificabili da ciascun partecipante, **non alterabili e non modificabili**".*



Smart contracts

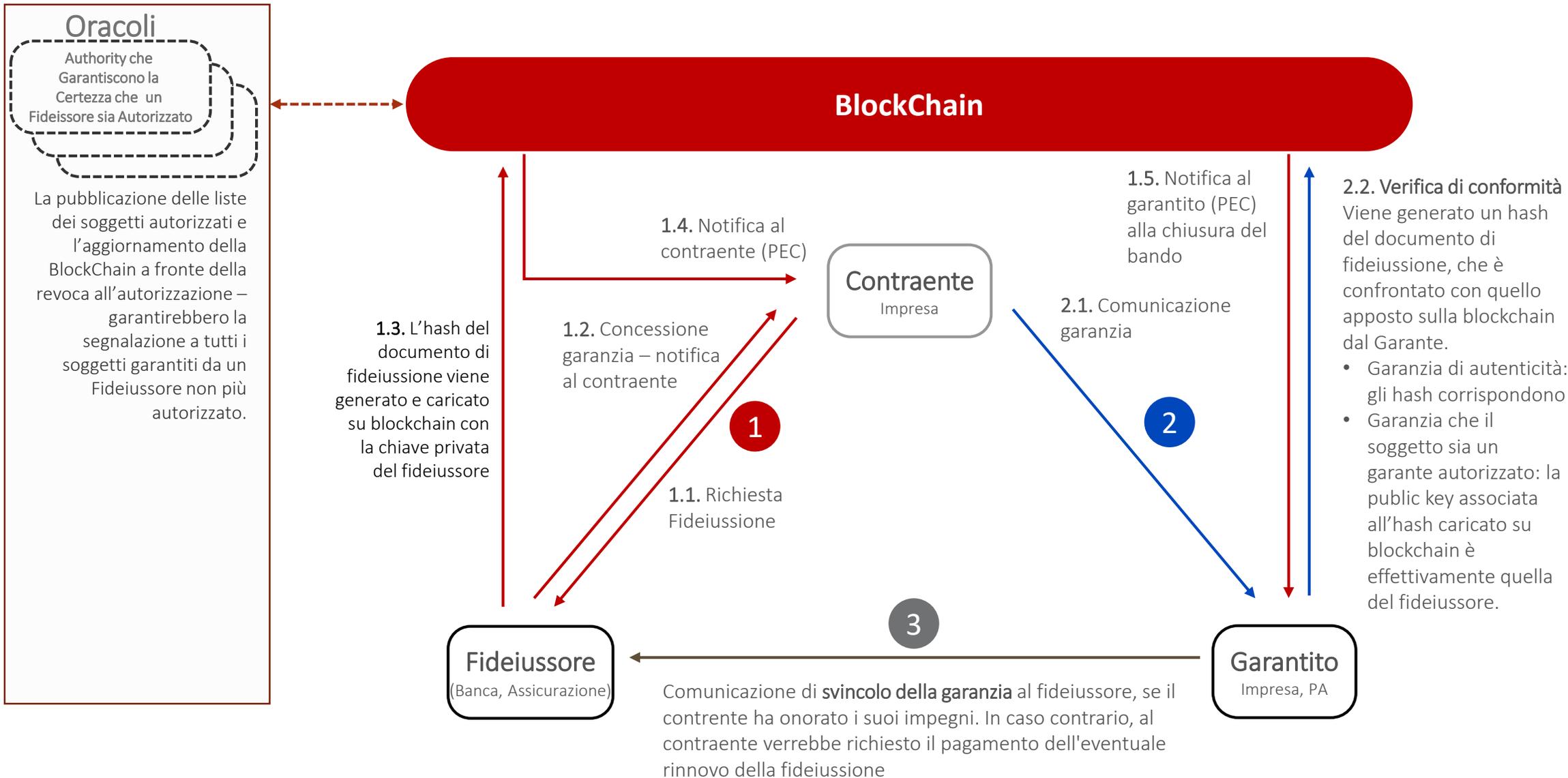
È un "programma per elaboratore" che opera su tecnologie basate su registri distribuiti e la cui esecuzione vincola automaticamente due o più parti sulla base di effetti predefiniti dalle stesse.

Soddisfa il requisito della forma scritta previa identificazione informatica delle parti interessate, attraverso un processo avente i requisiti fissati dall'Agenzia per l'Italia Digitale con linee guida da adottarsi entro 90 giorni dall'entrata in vigore della legge di conversione del decreto legge.

- Tutte le transazioni economiche o «**smart contracts**» possono essere immagazzinate su tecnologia Blockchain
- In particolare, con lo smart contract è possibile garantire che al verificarsi di alcune condizioni poste in precedenza, inevitabilmente si spieghino gli effetti concordati previamente dalle parti.
- Il fondamento logico che viene eseguito è facilmente trascrivibile con la sentenza "**if-this-then-that**", **se questo accade allora succede.**
- Attualmente, la principale piattaforma Blockchain che gestisce gli smart contracts è **Ethereum.**

Le fideiussioni certificate

Le relazioni tra la i soggetti appartenenti alla Community target





The Network of Excellence

WWW.SIA.EU

Altri siti



CASH IN A FLASH



Seguici su