Seagate e IBM collaborano per ridurre la contraffazione dei dischi fissi a livello globale grazie alla tecnologia Blockchain

Il progetto combina la piattaforma blockchain IBM, l'avanzata "rilevazione elettronica delle impronte digitali" e il tracking dei prodotti di Seagate per attestare la provenienza nel corso dell'intero ciclo di vita del disco fisso

CUPERTINO, CA and ARMONK, N.Y. - 12 nov 2018: Seagate Technology plc (NASDAQ: STX), azienda leader nelle soluzioni di storage, e IBM (NYSE: IBM) hanno annunciato che stanno collaborando per ridurre la contraffazione dei prodotti usando tecnologie blockchain e di sicurezza. Il progetto, concepito per aiutare produttori, integratori e business partner a combattere la contraffazione dei dischi fissi, utilizza la piattaforma blockchain IBM per autenticare la provenienza delle unità disco, aumentando la protezione della sicurezza a più livelli nel settore della gestione dei dati.

Secondo la International Anti-Counterfeiting Coalition, il commercio mondiale di prodotti elettronici contraffatti e "piratati" ha raggiunto un [valore superiore a 1,7 trilioni di dollari](#). Per verificare l'autenticità del prodotto, Seagate aggiornerà la piattaforma blockchain IBM su IBM Cloud con i dati di autenticazione del prodotto basati su **Seagate Secure™ Electronic ID** (eID) presso il punto di produzione. Ogni identificatore univoco (che funge da impronta digitale elettronica) può essere utilizzato per verificare l'identità di un disco fisso in qualsiasi momento durante il suo ciclo di vita del prodotto. Seagate **Certified Erase** utilizza la tecnologia di cancellazione crittografica per produrre un certificato digitale di eliminazione dei dati, che viene firmato elettronicamente dal dispositivo protetto dalla PKI (Public Key Infrastructure) **Seagate Secure** e memorizzato sulla blockchain per la gestione della conformità con le leggi emergenti sulla riservatezza dei dati globali.

Basata sulla competenza di IBM in materia di blockchain e sul framework per registri distribuiti Hyperledger Fabric di Linux Foundation, la piattaforma blockchain IBM è progettata per consentire ai partecipanti alla rete di aggiungere e visualizzare i dati blockchain in base al loro livello di autorizzazione. Durante tutta la vita di un prodotto, i fornitori di tecnologie, i fornitori di servizi e gli utenti finali saranno in grado di confermare la provenienza del prodotto sulla blockchain, che offre una registrazione immutabile degli eventi. Ciò può ridurre la perdita di dati, la creazione di prodotti fraudolenti e i costi di garanzia, migliorando al tempo stesso l'assicurazione del prodotto per i clienti durante l'implementazione.

"La tecnologia blockchain può essere estremamente efficace nel confermare la provenienza e l'autenticità delle risorse", ha dichiarato Bruce Anderson, direttore generale, Electronics Industry di IBM. "La capacità di lavorare con Seagate per combinare blockchain e tecnologia avanzata di identificazione crittografica dei prodotti è ciò che distingue questo lavoro e segnala il potenziale della blockchain di re-immaginare i processi di gestione del ciclo di vita dei prodotti elettronici. I componenti elettronici contraffatti sono un problema globale la cui soluzione richiede un impegno a livello di ecosistema."

Le funzionalità eID e Certified Erase sono basate sulla tecnologia **Seagate Secure**, che può consentire maggiori livelli di affidabilità della provenienza del prodotto e la prova della cancellazione dei dati. I clienti possono trarre vantaggio dal sapere che un'unità è un prodotto originale di Seagate e che tutti i dati possono essere cancellati in modo sicuro; ciò può aiutare i clienti a rispettare gli standard internazionali di conformità.

"IBM ha una comprovata storia di innovazione tecnologica come dimostra la sua leadership di mercato nella

tecnologia blockchain per la provenienza dei prodotti in vari settori”, ha dichiarato Mark Re, senior vice president e chief technology officer di Seagate. “Combinando le innovazioni di Seagate nella sicurezza dei prodotti con la competenza blockchain di IBM, vogliamo dimostrare che è possibile ridurre in futuro l’incidenza della contraffazione dei prodotti.”

Mentre lo sviluppo del progetto continua in questa iniziativa congiunta tesa a combattere la contraffazione dei prodotti a livello globale, Seagate e IBM prevedono di espandere il network di business in modo da includere la partecipazione di partner della supply chain.

###

Informazioni sulla tecnologia blockchain di IBM

IBM è riconosciuta come [il principale fornitore di blockchain di livello aziendale](#). Gli esperti tecnici e commerciali della società e quelli addetti alla ricerca hanno infranto le barriere in termini di velocità di elaborazione delle transazioni, hanno sviluppato tecniche di crittografia avanzatissime per proteggere le transazioni e stanno inserendo milioni di righe di codice open source per portare la blockchain alle aziende. IBM è leader nelle soluzioni blockchain open source create per l’imprenditoria. IBM collabora dal 2016 con centinaia di clienti nell’ambito di settori quali servizi finanziari, supply chain, governo, retail, gestione dei diritti digitali e assistenza sanitaria per implementare applicazioni blockchain, e gestisce una serie di reti attive e in produzione. La piattaforma blockchain IBM basata su cloud offre le funzionalità end-to-end di cui i clienti necessitano per attivare rapidamente le proprie reti aziendali e riuscire a svilupparle, utilizzarle, gestirle e proteggerle. IBM è uno dei primi membri di Hyperledger, un’iniziativa collaborativa open source creata per promuovere le tecnologie blockchain in più settori. Per ulteriori informazioni sulla tecnologia blockchain di IBM, visita il sito Web all’indirizzo <https://www.ibm.com/blockchain/> o seguici su Twitter @ibmblockchain.

Informazioni su Seagate

Seagate si occupa di innovare il modo in cui i dati vengono archiviati, condivisi e utilizzati. Ulteriori informazioni sono disponibili all’indirizzo www.seagate.com. Segui Seagate su [Twitter](#), [Facebook](#), [LinkedIn](#), [Spiceworks](#), [YouTube](#) e iscriviti al nostro [blog](#).

©2018 Seagate Technology LLC. Tutti i diritti riservati. Seagate, Seagate Technology e il logo Spiral sono marchi registrati di Seagate Technology LLC negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Seagate Secure è un marchio o marchio registrato di Seagate Technology LLC o di società affiliate negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Tutti gli altri marchi o marchi registrati sono di proprietà delle rispettive aziende. Seagate si riserva il diritto di modificare, senza preavviso, le offerte o le specifiche dei prodotti.

Contatti

Morgana Stell

IBM External Relations 3357693528morgana.stell@it.ibm.com

Alessandro Ferrari

External Relations and Executive Communications Leader 3484554535alessandro_ferrari@it.ibm.com

<https://it.newsroom.ibm.com/2018-11-12-Seagate-e-IBM-collaborano-per-ridurre-la-contraffazione-dei-dischi-fissi-a-livello-globale-grazie-alla-tecnologia-Blockchain>