

MineHub Technologies collabora con IBM per introdurre una soluzione basata sulla blockchain per la supply chain del settore minerario e dei metalli

Goldcorp, ING Bank, Kutcho Copper, Ocean Partners e Wheaton Precious Metals collaborano con MineHub per migliorare l'efficienza dell'attività mineraria

Vancouver, Columbia Britannica e ARMONK, New York, - 16 gen 2019: Oggi MineHub Technologies, Inc. ("MineHub") e IBM (NYSE: IBM) hanno annunciato la loro collaborazione per utilizzare la tecnologia blockchain allo scopo di migliorare l'efficienza operativa, la logistica e gli aspetti finanziari, così come per ridurre i costi della supply chain di concentrati di minerali ad alto valore, dalla miniera all'acquirente finale.

Goldcorp Inc. (TSX: G), ING Bank (NASD: ING), Kutcho Copper Corp. (TSXV: KC), Ocean Partners USA Inc. e Wheaton Precious Metals Corp. (TSX: WPM) stanno lavorando con MineHub, società che si occupa di tecnologia mineraria, per creare una nuova soluzione per la supply chain del settore minerario basata sulla piattaforma blockchain IBM.

Il mercato globale delle miniere e dei metalli, che ha un valore pari a 1,8 miliardi* di dollari, è sempre stato soggetto alle inefficienze derivanti da procedure manuali e basate su documenti cartacei, così come dalla mancanza di trasparenza tra gli attori della supply chain. La tecnologia blockchain consente di migliorare questa situazione grazie alla presenza di un registro condiviso per creare un'unica vista in tempo reale delle transazioni e dei dati dell'intera supply chain, che risultano visibili a tutti i partecipanti autorizzati. Tutte le società partecipanti rappresentano delle aree fondamentali della supply chain, quale l'attività mineraria, i contratti streaming, il commercio e la finanza.

"Siamo estremamente soddisfatti di lavorare con alcune delle società più innovative e all'avanguardia appartenenti alle diverse aree del settore minerario e dei metalli. Grazie alla digitalizzazione della supply chain, possiamo aumentare il livello di automazione, ridurre la dipendenza dagli intermediari e accelerare la velocità di trasferimento delle merci dalle miniere agli acquirenti finali. In questo modo si creano opportunità di efficienze trasformative e di riduzione dei costi in tutti gli aspetti delle attività", spiega Vince Sorace, fondatore e A.D. di MineHub. "Si tratta di un notevole progresso per un settore che cerca di integrare e usare i dati in modi che prima non erano possibili".

Il primo caso d'uso verrà creato sulla piattaforma MineHub e gestirà il concentrato proveniente dalla miniera di Penasquito di Goldcorp in Messico per l'intero percorso fino al mercato. Quando il minerale grezzo viene estratto, la società mineraria carica i dati, comprese le prassi di sostenibilità ed etiche, consentendo una verifica indipendente dagli organi di controllo agli utenti finali, in base alle necessità. Quando i materiali vengono caricati per il trasporto, la piattaforma MineHub può registrare ciascuna transazione, consentendo alle parti autorizzate di visualizzare e riconciliare le informazioni dell'intero percorso. Società come Wheaton Precious Metals e altri istituti di credito, quali ING Bank, utilizzeranno i contratti intelligenti per le procedure della supply chain, in materia di finanza commerciale, contratti streaming e royalty.

Arnout van Heukelem, Responsabile globale del settore minerario e dei metalli di ING spiega: "Essendo leader globali per i servizi bancari al settore minerario e dei metalli, siamo consapevoli delle numerose difficoltà operative che devono affrontare i nostri clienti. La blockchain è in grado di ridurle o addirittura superarle,

come dimostrato del nostro lavoro pionieristico nel settore energetico con VAKT, in campo di finanza commerciale con Komgo e Voltron, così come per il settore delle commodity agricole. Sono entusiasta di lavorare con MineHub e di aiutare i clienti del settore minerario e dei metalli a ridurre i costi, aumentare la trasparenza e contribuire ad attività produttive e commerciali sostenibili”.

La piattaforma MineHub per la supply chain è stata costruita sulla piattaforma blockchain IBM basata sul cloud e sfrutta Hyperledger Fabric di Linux Foundation. MineHub ha in progetto di ampliare la collaborazione ad altri membri del settore minerario per promuovere l'innovazione e nuove applicazioni grazie a tale tecnologia.

“La tecnologia blockchain può rappresentare il punto di partenza per trasformare tutte le procedure aziendali dell'attività mineraria, creando al contempo maggiore trasparenza all'interno dell'intera supply chain”, afferma Manish Chawla, Direttore generale della divisione Prodotti industriali globali di IBM. “Raggruppando le parti interessate in vari punti lungo la supply chain del settore minerario e dei minerali, MineHub sta creando una piattaforma che è in grado di far raggiungere nuovi livelli di efficienza e fiducia all'attività mineraria”.

MineHub e IBM hanno in programma di collaborare in futuro su nuovi modi di ridimensionare e ampliare la piattaforma, identificare nuovi casi d'uso e integrare tecnologie innovative nella piattaforma.

Informazioni su MineHub

MineHub è una società tecnologica innovativa che sviluppa una nuova generazione di applicazioni atte al contenimento dei costi per il settore minerario e dei metalli. MineHub ha creato un consorzio di partner leader di settore, tra cui Goldcorp Inc., Kutcho Copper Corp., ING Bank, Ocean Partners USA Inc. e Wheaton Precious Metals Corp per creare la piattaforma MineHub, che gestisce risorse ad alto valore dalla miniera all'acquirente finale all'interno della supply chain del settore minerario e dei metalli. Costruita sulla piattaforma Hyperledger Blockchain in collaborazione con IBM, la piattaforma MineHub apporterà automazione, risparmi sui costi, consentendo maggiore sicurezza, trasparenza, verificabilità ed efficienza tra i partecipanti. www.MineHub.com

Informazioni sulla tecnologia blockchain di IBM

IBM è riconosciuta come il [fornitore leader della tecnologia blockchain per le imprese](#). 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 rendere la tecnologia blockchain accessibile alle aziende. IBM è leader nelle soluzioni blockchain open source create per le imprese. IBM collabora dal 2016 con centinaia di clienti nell'ambito di settori quali servizi finanziari, supply chain, governo, vendita al dettaglio, 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 maggiori informazioni sulla tecnologia blockchain di IBM, visitate il sito <https://www.ibm.com/blockchain/> oppure seguitemi su Twitter all'indirizzo @ibmblockchain.

* MarketLine. “Global Metals & Mining Industry Profile & Value Chain Analysis” (analisi globale della catena del valore e del profilo del settore minerario e dei metalli).Maggio 2018.

Contatti

Morgana Stell

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

Alessandro Ferrari

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