

Metodo e sistema per il monitoraggio di una condizione una entità, in particolare dell'integrità di una struttura, tramite registro a blocchi distribuito

Descrizione

Sistema e metodo che garantisce integrità, tracciabilità e immutabilità del processo di monitoraggio della condizione di una entità facente uso di algoritmi di intelligenza artificiale eseguiti su smart contract, firma digitale e blockchain.

Applicazioni

1 Monitoraggio di infrastrutture. 2 Controllo di macchinari e strutture industriali soggetti a stress e usura. 3 Protezione civile e monitoraggio ambientale. 4 Monitoraggio del trasporto di prodotti alimentari

Parole chiave

Monitoraggio, Firma Digitale, Blockchain, Smart contract, Intelligenza artificiale, Sensori, Integrità dei processi, Tracciabilità dei processi

Vantaggi

1 Automazione tramite smart contract. 2 Integrità dei dati garantita. 3 Immutabilità e tracciabilità completa. 4 Eliminazione degli intermediari. 5 Maggiore sicurezza del processo decisionale. 6 Affidabilità e trasparenza verso terze parti. 7 Scalabilità e interoperabilità.

