DISTRIBUTED LEDGER TECHNOLOGY

E’ una classe di tecnologie che consente la registrazione, la condivisione e la sincronizzazione di dati tra diverse parti o nodi di una rete distribuita. Questi dati sono organizzati in un registro distribuito, che è una base di dati condivisa, decentralizzata e sincronizzata tra tutti i partecipanti della rete.

Un elemento chiave della DLT è la distribuzione del controllo e della gestione del registro tra tutti i nodi partecipanti, invece di affidarsi a un’autorità centrale. Ciò contribuisce a garantire una maggiore sicurezza, trasparenza e resistenza alla manipolazione dei dati.

La blockchain è una forma specifica di DLT che organizza i dati in blocchi collegati tra loro in modo sicuro e cronologico. Ogni blocco contiene un insieme di transazioni e un riferimento al blocco precedente, formando una catena di blocchi.