

IBM Watson Health e Food and Drug Administration valutano insieme l'uso della tecnologia blockchain per lo scambio sicuro dei dati sanitari

Milano Armonk - 11 gen 2017: - IBM Watson Health ha firmato un'accordo con la Food and Drug Administration (FDA), l'agenzia statunitense per gli alimenti e i medicinali, per definire una modalità di scambio sicuro, efficiente e scalabile dei dati sanitari attraverso la tecnologia blockchain. IBM e FDA esploreranno lo scambio di dati mediati dal proprietario provenienti da diverse fonti, quali cartelle cliniche elettroniche, sperimentazioni cliniche, dati genomici e dati sanitari generati da dispositivi mobili, dispositivi indossabili ed "Internet of Things". Il progetto si focalizzerà inizialmente con la valutazione dei dati oncologici.

Soluzioni sanitarie innovative sono possibili quando i ricercatori e le strutture che operano nel campo hanno accesso a 360 gradi ai dati dei pazienti. Oggi i pazienti hanno un accesso limitato ai propri dati sanitari e non sono in grado di condividerli facilmente con ricercatori o strutture. Consentire ai pazienti una condivisione sicura dei propri dati, per finalità di ricerca o tra varie strutture sanitarie, crea l'opportunità di compiere grandi progressi nell'assistenza sanitaria. Da qui la scelta di utilizzare proprio la tecnologia blockchain, che permette alle organizzazioni di collaborare in modo più sicuro.

Mantenendo traccia di tutte le operazioni su un "libro mastro" distribuito immutabile, la tecnologia blockchain rende irreversibile e tracciabile il processo di scambio dei dati. Precedentemente, la condivisione di dati sanitari su grande scala è stata limitata dai timori per la sicurezza dei dati e per la violazione della privacy dei pazienti durante il processo di scambio.

Un recente [articolo dell'IBM Institute for Business Value](#) "*Healthcare rallies for blockchains*", basato su un'indagine condotta su circa 200 dirigenti sanitari, ha rilevato che più di sette leader su dieci prevedono che blockchain porterà importanti vantaggi soprattutto nella gestione della documentazione degli studi clinici, nella compliance normativa e nella documentazione medica/sanitaria.

IBM e FDA esploreranno i potenziali vantaggi che un framework blockchain potrà fornire alla Sanità supportando casi d'uso importanti per lo scambio di informazioni su un'ampia varietà di tipi di dati, inclusi studi clinici ed evidenze del "mondo reale". Le nuove informazioni che combinano i dati di tutto l'ecosistema sanitario potranno portare anche a nuove scoperte nel campo biomedico. I dati dei pazienti provenienti da dispositivi indossabili e connessi possono, ad esempio, aiutare medici ed assistenti a gestire meglio la salute della popolazione.

La collaborazione prevede anche di studiare nuovi modi per sfruttare i grandi volumi di dati eterogenei esistenti nei settori biomedico e sanitario di oggi. Un ecosistema di condivisione dei dati sicuro, mediato dal proprietario, promette nuove scoperte e una migliore salute pubblica.

IBM sta continuando a investire sulla tecnologia blockchain ed è stata tra i membri fondatori del progetto Hyperledger della Linux Foundation.

L'iniziativa con l'FDA si basa su un accordo biennale. IBM Watson Health e l'FDA prevedono di condividere i risultati iniziali della ricerca nel 2017.

Per ulteriori informazioni su **IBM Watson Health**: www.ibm.com/watsonhealth.

Per ulteriori informazioni su **IBM Blockchain**: www.ibm.com/blockchain.

Contatti

Alessandro Ferrari

External Relations Leader 348 4554535alessandro_ferrari@it.ibm.com
