

## COVID 19 – SANISTORY E LA BLOCKCHAIN A SERVIZIO DELLA SANITA'

**B2Lab** ha il piacere di presentare la soluzione, basata sulle tecnologie Blockchain, messa in campo, già durante la prima fase di diffusione della pandemia Covid19 da B2Lab.

**SANISTORY** nasce per supportare il Covid Manager e chi interagisce con questa figura, in un primo momento, per organizzare le attività e archiviare in modo sicuro i dati che con il passare dei giorni sono prodotti, garantendo e assicurando chi frequenta i locali per tempi più o meno lunghi (turno di lavoro, degenza, visite ambulatoriali) su come e quando sono svolte le attività di sanificazione.

La soluzione SANISTORY permette a chiunque di “leggere” le informazioni (bollettini, report, certificati, foto e altro) relative alla sanificazione degli ambienti. La lettura è effettuata usando lo smartphone e inquadrando un QRCode.

I dati, organizzati in sequenza e corredati con le date e l’ora, sono letti direttamente su un innovativo sistema informatico. SANISTORY è basato infatti sulla tecnologia digitale **Blockchain** e, proprio per questo, oltre che aiutare chi gestisce le attività, garantisce chi legge perché questa tecnologia è portatrice di valori essenziali. La Blockchain e, quindi, Sanistory mettono in sicurezza ogni aspetto relativo alla tematica “igiene” e garantiscono la trasparenza e il tracciamento delle responsabilità’.

La lettura del QRcode può essere fatta direttamente sul posto (ospedale, fabbrica, ufficio, albergo, luogo di ristorazione) o, anche, da casa semplicemente leggendo il QRcode sul sito web dell’Azienda o ricevendo un link via mail. In questo modo il Cittadino/Cliente/Dipendente può vedere in modo garantito la qualità sanitaria del luogo in cui si deve recare ancora prima di muoversi da casa.

La lettura delle informazioni mediante QRcode è totalmente anonima e sui Sistemi B2Lab non sono rilevati, analizzati e trattenuti dati sulla posizione della persona, sull’intestatario della SIM o sullo smartphone.

SANISTORY, in questi mesi, ha, però, arricchito le sue funzionalità e propone, con una azione di customizzazione, di tracciare sulla Blockchain anche quanto di seguito riportato.

L’elenco non e’ esaustivo, ma serve solo per far comprendere la varietà di azioni che possono essere supportate con la soluzione proposta. In particolare:

Tutti i diritti riservati. Nessuna parte del contenuto di questo documento può essere riprodotta o distribuita in pubblico o con terze parti, senza il previo consenso scritto di B2Lab. Il contenuto e’ registrato su Blockchain attraverso Certy - All rights reserved. No parts of the content of this document may be reproduced or distributed in public or third parties, without the prior written permission of B2Lab. The content has been registered on Blockchain by Certy

- ✓ Tracciamento dell'approvvigionamento dei dispositivi di protezione individuali (DPI) per limitare il contagio da COVID-19
- ✓ Tracciamento delle attività legate alle problematiche Covid 19 a scuola e link con il "Referente scolastico per COVID-19", figura prevista dall'ISS (Istituto Superiore di Sanità) nel documento "Indicazioni operative per la gestione di casi e focolai di SARS CoV 2 nelle scuole e nei servizi educativi dell'infanzia" e dal DPCM del 7 settembre 2020
- ✓ Check list di controllo per corretta attuazione delle misure anticontagio COVID-19
- ✓ Condivisione dei Protocolli nazionali condivisi di regolamentazione delle misure per il contrasto e il contenimento della diffusione del Coronavirus SARS-CoV-2 per gli ambienti di lavoro e per i cantieri
- ✓ Condivisione delle misure per la salute e sicurezza dei lavori determinati dalle modifiche sull'organizzazione aziendale introdotte per contenere la diffusione del COVID-19, condivisione normative sulla tutela del lavoratore in "Smartworking"
- ✓ Gestione di persone sintomatiche in Azienda
- ✓ Gestione lavoratori Fragili
- ✓ Gestione della ripresa delle attività e il reintegro dei lavoratori dopo infezione Covid-19
- ✓ Gestione delle attività di "screening test" in azienda
- ✓ Gestione valutazione dei rischi nei luoghi di lavoro (D. Lgs. 81/08) – classificazione del rischio da COVID-19
- ✓ Gestione della valutazione dei rischi delle misure anticontagio, aggiornamento del DVR e le procedure di lavoro
- ✓ Gestione assistenza domiciliare malati Covid e anziani
- ✓ Gestioni attività di supporto di varia natura per assistenza territoriale

E' importante sottolineare che ogni operazione, effettuata dal "Rappresentante" dell'Organizzazione (Sanità, Azienda, PA ecc...) che utilizza SANISTORY, è autorizzata mediante la **Chiave Privata associata al proprio PID Advanced**.

SANISTORY permette di creare un "collegamento univoco" (titolarità) tra la Persona Fisica (o Giuridica) e il PID Advanced (DID-Decentralized IDentifier), sfruttando, con semplicità, la propria Firma Digitale.

Questo collegamento di titolarità tra Persona e PID Advanced è sicuro, univoco e verificabile. Chiunque, anche se non ha un Account SANISTORY, può verificare l'associazione univoca tra la Persona, titolare della Firma Digitale (CAD), e la sua Identità Digitale Decentralizzata.

SANISTORY permette, inoltre, di gestire le "visibilità" (chi può vedere cosa) delle informazioni che sono archiviate in modo certificato sulla Blockchain.

La Blockchain, oltre a supportare l'ecosistema Sanità' in questo momento difficile che stiamo attraversando a causa della pandemia Covid 19, può contribuire a dare una nuova prospettiva alla gestione della Sanità.



La Blockchain si pone l'obiettivo di incentivare il passaggio, per quanto possibile, dall'attuale e costosissimo sistema "ospedalecentrico" a un modello di assistenza distribuito e incentrato sul paziente con l'assistenza che si smaterializza e diventa digitale.

La Blockchain desidera supportare tutto il settore Healthcare contribuendo ad incidere al taglio dei costi a fronte di un aumento di produttività, efficienza, efficacia, tracciabilità delle responsabilità e dei flussi (anche con la tracciabilità fornitori/ Gestione delle catene di approvvigionamento supportando i servizi anti-contraffazione), di aumento della brand reputation.

B2Lab è pronta quindi a condividere anche ulteriori soluzioni che possono interessare, per esempio, le cartelle cliniche elettroniche e la gestione EHR (Electronic Health Record), nonché la possibilità della gestione dei dati legati alla salute della popolazione, in logica big data/long data, con la possibilità di elaborare, anche attraverso l'uso dell'Intelligenza Artificiale, strumenti predittivi e di assistenza alla pratica da parte dei sanitari, oltre che di fornire un supporto unico alla ricerca per il miglioramento della PMI (Precision Medicine Initiative).

Ing. Giuliano Pierucci