



Integris S.p.A.

L'emergenza COVID19 ha imposto la necessità di repentina modifica dei modi di comunicare, interagire, lavorare, vivere. Le aziende sono chiamate a compiere un balzo tecnologico e culturale che in altro momento avrebbe richiesto tempi notevolmente più lunghi.

Già da febbraio 2020 Integris ha concentrato le proprie competenze nella definizione di soluzioni che consentissero alle aziende di gestire emergenza e ripartenza post-covid nel modo più sicuro, veloce ed efficace possibile, e trasformare la situazione contingente in una occasione di trasformazione concreta.

Una di queste è **lamOK**, nata in prima battuta per rispondere alle esigenze delle autorità paese nel contenimento della diffusione del virus (Integris ha risposto sia alla **Call for Action per la lotta al Coronavirus di Innova per l'Italia**, sia alla **Invitation for smart digital solutions for Corona del Ministry of Health olandese**).

Da questo primo impianto, Integris ha poi realizzato una versione **corporate** pensata per supportare le aziende nella ripartenza.

La soluzione

lamOK Corporate è la soluzione di **Contact Tracing/Social Distancing** che consente la gestione dell'accesso agli uffici ed agli impianti nel rispetto dei protocolli sanitari, lasciando alla singola azienda la possibilità di arricchire i controlli per innalzare i livelli di sicurezza: raccolta ed archiviazione della dichiarazione di stato di salute del dipendente/collaboratore; compilazione e condivisione delle autorizzazioni di accesso ai luoghi di lavoro; informazioni di sicurezza di specifici impianti/sedi; autorizzazioni per i dipendenti a recarsi presso sedi di clienti o fornitori e la prenotazione degli accessi per i fornitori; etc.

È una soluzione completa e flessibile, aperta all'integrazione con sistemi esterni (tornelli di accesso, badge, etc.) realizzata in modo del tutto parametrico così da essere velocemente adattabile per gestire cambiamenti repentini delle normative e dei processi aziendali, per adeguarsi a qualsiasi realtà aziendale e/o esigenza specifica, e per gestire situazioni non esclusivamente legate all'attuale emergenza.

lamOK è composta da una **APP** e da un **backend** che fornisce report e dashboard di analisi avanzata. Il Tracing è particolarmente preciso e sicuro basandosi non solo sul bluetooth ma anche su triangolazioni radio e wi-fi. In questo modo si limitano le errate rilevazioni e si possono gestire, utilizzando semplici beacon, anche le informazioni di posizionamento indoor in modalità "3D" (rilevazione del piano, della stanza, etc.).

Nella versione corporate la APP consente, in modo del tutto anonimo, di:

- Rilevare la violazione dei parametri di distanziamento sociale.
- Rilevare la densità di persone negli spazi monitorati, consentendo di ottimizzarne l'uso (gestire in modo sicuro i flussi verso spazi comuni, quali mense, sale riunioni, etc.) ed evitare assembramenti e tempi di attesa.



- Supportare la Indoor Navigation degli uffici, guidando le persone nel percorso corretto e quindi più sicuro per raggiungere la destinazione.
- Velocizzare gli accessi, limitando i rischi di contatto in entrata ed uscita.
- Limitare il Tracing esclusivamente al perimetro monitorato (**geofencing**).

Il backend fornisce dashboard avanzate con dati statistici, aggregati e anonimi, di monitoraggio del rispetto dei protocolli. La funzionalità di **Social Network** consente di risalire ai “contatti di prossimità” che un contagiato ha avuto nei giorni precedenti alla scoperta della malattia. La Push Notification permette l’invio di messaggi ai possessori della APP, sempre in modo anonimo (per sede, per POI, massivo, etc.).

L’utilizzo di appositi sensori consente di rilevare la qualità dell’aria e la presenza di polveri sottili (PM2.5, PM10), dannose non solo per l’attuale emergenza.

I progetti realizzati ed in fase di realizzazione

Sulla base di tale framework si è proceduto a realizzare uno specifico progetto di personalizzazione per una nota ed importante Multinazionale, che utilizza una versione personalizzata della nostra soluzione per gestire l’accesso sicuro (safety) ai luoghi di lavoro: dopo un periodo di test in pre-produzione è ora in fase di graduale distribuzione in esercizio per le sedi europee (26 uffici, 9.000 dipendenti). Si è ora in fase di valutazione dell’estensione dell’uso della soluzione worldwide, oltre all’ampliamento funzionale (quale ad esempio l’utilizzo delle funzionalità di indoor navigation e di integrazione con i sistemi di badging).

IamOK è inoltre nella fase finale di valutazione per l’adozione da parte di un’altra notissima azienda italiana, che intende dotarsi della soluzione per il monitoraggio di tutte le proprie sedi di lavoro distribuite capillarmente su tutto il territorio italiano (oltre 70.000 dipendenti). Tale valutazione, che ha impiegato circa 5 settimane di lavoro, ha comportato attente analisi di sicurezza e privacy, di architettura tecnologica e di impianto tecnico, superate con successo da IamOK.