





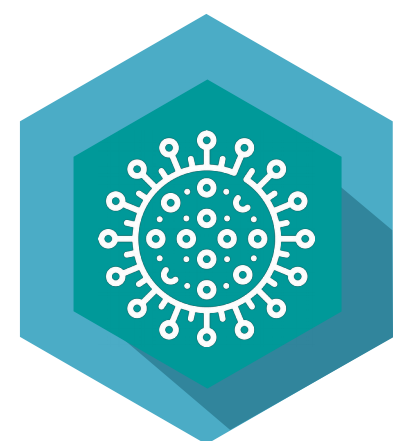
**Problemi**

# Primo Problema



Difficoltà nel tracciare gli spostamenti effettuati durante i 14 giorni antecedenti la positività al tampone per coronavirus dei paziente asintomatici o paucisintomatici

# Secondo Problema

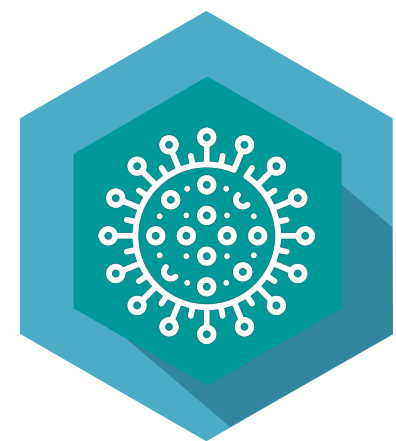


Difficoltà nell'identificare la lista delle persone entrate in contatto con il paziente durante i 14 giorni antecedenti la positività al tampone per coronavirus sfruttando le informazioni inserite nell'autocertificazione



**Soluzioni  
e**

# Soluzione



Strumento di supporto digitale al sistema dell'autocertificazione in vigore che permetta di tracciare gli spostamenti dei pazienti asintomatici nel periodo antecedente la positività del tampone per coronavirus e di risalire alla lista delle persone entrate in contatto con il paziente

# Struttura certificazione digitale

Fields	Type
UUID Citizen	char[]
Dpi measures	char[]
Simptoms	char[]
Temperature	float
Geographical sector id	char[]
Departure time	datetime
Arrival time	datetime
Reason	char[]
Destinations	[ [(gps_coord, timestamps) ], [ ] ]

# Come Funziona



Compilazione  
dell'autocertificazione  
digitale



Registrazione della data  
e posizioni gps  
occupate dal cittadino  
durante il tragitto  
(criptate)



Pubblicazione dei  
dati su un registro  
digitale



# Aspetti Legali



Tutela del diritto  
all'oblio (art. 17  
GDPR)



Tutela del diritto di  
accesso (art. 15 GDPR)



Gestione dei dati  
sensibili tramite  
cifratura

# Impatto



Formazione di una  
banca dati  
verificata di libero  
accesso ed  
immutabile



Fornisce la lista dei  
possibili contagiati  
associata alla  
probabilità di  
esposizione al contagio



Facilitare ed  
ottimizzare il lavoro  
delle forze  
dell'ordine

# Milestones



Implementazione  
della piattaforma



Test pilota su comuni di  
piccole dimensione  
(1000/2000 abitanti)



Espansione a livello  
nazionale

# Team



Jacopo  
Diamanti

Team  
Leader



Giovanni  
Balestrieri

Full Stack  
Developer



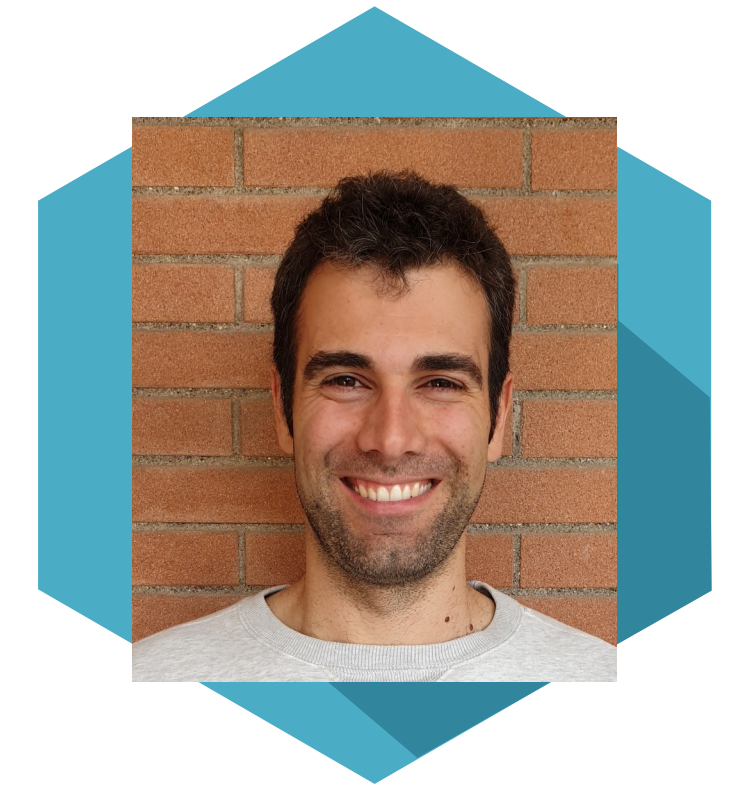
Paola  
Balestrieri

Doctor



Ivan  
Bruno

Full Stack  
Developer



Lorenzo  
Mazzeo

Legal  
Advisor

