**Requirement Elicitation**

Requisiti funzionali

1. Il sistema deve essere in grado di registrare l’origine di un tampone (esterno o interno);
2. Il sistema deve essere in grado di schedulare l’analisi dei tamponi in base a dei parametri stabiliti in base all’origine del tampone;
3. Il sistema deve analizzare le radiografie polmonari dei pazienti interni che presentano determinati sintomi;
4. Il sistema deve assegnare, in base all’analisi delle radiografie svolte, una percentuale di probabilità di positività al Covid-19 di un paziente interno;
5. Il sistema deve mantenere una cartella clinica digitale per ogni singolo paziente, affetto da Covid-19, ricoverato nella struttura;
6. Il sistema deve mantenere un diario clinico per ogni paziente in quarantena domiciliare nel territorio di competenza della struttura;
7. Il sistema deve fornire un resoconto mensile rappresentante l’andamento dei contagi nel territorio di competenza;
8. Il sistema deve essere in grado di comunicare tempestivamente al paziente l’esito dell’analisi del tampone;
9. Il sistema deve essere in grado di tener traccia dello stato di positività/negatività al Covid-19 del personale della struttura;
10. Il sistema dovrebbe mantenere i recapiti di tutto il personale medico della struttura per facilitare la comunicazione tra questi;
11. Il sistema deve analizzare il sentiment (stato d’animo) dei pazienti in quarantena domiciliare in modo da avere un quadro psicologico di questi ultimi;

Requisiti non funzionali