



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO

Dipartimento di Ingegneria Gestionale, dell'Informazione e della Produzione

Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica

Documentazione progetto per il corso di PROGETTAZIONE, ALGORITMI E COMPUTABILITÀ

Prof.ssa:

Patrizia Scandurra

Studenti:

Giorgia BRESSANELLI

Matricola n. 1053903

Lorenzo FERRARI

Matricola n. 1053161

ANNO ACCADEMICO 2023 / 2024

Indice

3	Iterazione 3	3
3.1	Introduzione	3
3.2	UC1: Login	4
3.3	UC9: Logout	4
3.4	UC2: Comunicazione dati turno	4
3.5	UC3: Accettazione chiamata emergenza	4
3.6	UC4: Comunicazione con centrale	4
3.7	UC5: Comunicazione dati paziente	4
3.8	Analisi statica	5

3 Iterazione 3

3.1 Introduzione

Per completare il funzionamento base dell'applicativo, per questa iterazione l'implementazione riguarda l'altro capo della comunicazione che avviene durante un'emergenza, ovvero l'attore **capo servizio**.

In particolare, i casi d'uso implementati sono i seguenti:

- UC1 Login
- UC2 Comunicazione dati turno
- UC3 Accettazione chiamata emergenza
- UC4 Comunicazione con centrale
- UC5 Comunicazione dati paziente
- UC9 Logout

Di seguito verranno analizzate nel dettaglio le fasi dello sviluppo e i test effettuati.

3.2 UC1: Login

Descrizione Classica fase di login riservata ai capi di servizio e agli operatori 118. Dopo aver effettuato l'accesso, il capo servizio viene guidato all'inserimento dei dati relativi al turno.

3.3 UC9: Logout

Descrizione Classica fase di logout.

3.4 UC2: Comunicazione dati turno

Descrizione In questa fase, successiva al login, il capo servizio inserisce i dati dei volontari presenti in turno e i mezzi disponibili.

3.5 UC3: Accettazione chiamata emergenza

Descrizione Il capo turno ha la possibilità di accettare o rifiutare la chiamata nel caso in cui venga contattato da un operatore 118 per rispondere ad un'emergenza nelle vicinanze.

3.6 UC4: Comunicazione con centrale

Descrizione Comunicazione dei dati raccolti durante l'emergenza per fare in modo che venga scelta la struttura ospedaliera adatta.

3.7 UC5: Comunicazione dati paziente

Descrizione Comunicazione dei dati relativi al paziente da inviare all'operatore 118.

3.8 Analisi statica

Anche nel corso di questa iterazione l'analisi statica, effettuata tramite plugin *Qodana*, ha prodotto gli stessi risultati ottenuti nell'iterazione precedente.