



MedConnect

Test Summary Report

MedConnect

Riferimento	C05_TSR
Versione	1.0
Data	02/01/2025
Destinatario	Ministero della Salute
Presentato da	Cusati Daniel (Mat. 05121 12422) Medica Vincenzo (Mat. 05121 16808) Varone Giuseppe (Mat. 05121 17831)



Revision History

Data	Versione	Cambiamenti	Autori
03/01/2025	0.1	Aggiunta dei Capitolo 1,2,3 e 4	Cusati, Medica, Varone
04/01/2025	0.2	Revisione	Cusati, Medica, Varone
05/01/2025	0.3	Revisione	Cusati, Medica, Varone
06/01/2025	1.0	Aggiunto logo e ultima Revisione	Cusati, Medica, Varone



Sommario

Revision History	2
Sommario	3
1 Introduzione	5
2 Relazione con altri documenti	5
3 Testing Unitario e di Integrazione	5
4 Testing di sistema	5

1 Introduzione

MedConnect nasce per semplificare le interazioni tra medici e pazienti, rendendo l'accesso alle cure mediche più semplice e alla portata di tutti attraverso uno strumento intuitivo e accessibile.

Il documento di Test Plan ha lo scopo di descrivere e analizzare le attività di testing previste per la piattaforma MedConnect, con l'obiettivo di assicurare il corretto funzionamento di ogni componente del sistema.

Nel documento sono illustrate le strategie di testing adottate, le funzionalità oggetto di verifica e gli strumenti scelti per l'identificazione degli errori, al fine di consegnare al cliente una piattaforma stabile e priva di malfunzionamenti.

Le attività di testing pianificate riguardano le seguenti aree:

- Gestione delle Prenotazioni
- Gestione delle Recensioni

2 Relazione con altri documenti

Di seguito sono riportate le relazioni tra il presente documento e gli altri documenti di testing.

Relazione con il Test Plan

Il Test Summary Report fa riferimento alle attività di testing descritte nel Test Plan, fornendo un resoconto complessivo delle operazioni effettuate.

Relazione con il Test Case Specification

Il Test Summary Report sintetizza i risultati dei test di sistema eseguiti, come

specificato nel Test Case Specification, offrendo una panoramica dell'esito dei singoli casi di test.

Relazione con il Test Incident Report

Il Test Summary Report riassume i risultati relativi all'esecuzione dei test, come documentato nel Test Incident Report, evidenziando eventuali incidenti riscontrati durante il processo di test.

3 Testing Unitario e di Integrazione

Durante e alla fine del progetto, è stato utilizzato il tool JaCoCo per raccogliere le metriche sulla coverage dei test. Di seguito vengono riportati i risultati della coverage dei test.

Branch Coverage	Line Coverage
70,7%	55,9%

Nella tabella viene mostrata:

- la copertura delle branche la quale misura la percentuale di ramificazioni condizionali (come if, switch, ecc.) che sono state eseguite nei test. Il valore riportato indica che la copertura delle branche risulta essere generalmente buona, in quanto indicando che la maggior parte delle logiche condizionali nel codice è stata testata.
- la copertura delle linee la quale misura la percentuale di righe di codice che sono state effettivamente eseguite durante i test. Il valore riportato suggerisce che più della metà del codice è stato testato.

Per un report completo si lascia il [link](#) al report di JaCoCo:

4 Testing di sistema

Per quanto riguarda il test di sistema, sono state definite diverse test suite utilizzando il tool Selenium IDE per Mozilla Firefox. In particolare, sono state create due Test Suite per i seguenti requisiti funzionali:

- Inserimento Prenotazione di Gestione delle Prenotazioni
- Inserimento Recensione Gestione delle Recensioni

Ogni esecuzione di una test suite ha richiesto il riavvio del sistema. Di seguito vengono riportati i risultati delle esecuzioni dei test.

Esecuzione	Data	#Fallimenti	#Successi
Esecuzione 1	05/01/25	1	5
Esecuzione 2	05/01/25	0	6