 Università degli studi di Salerno  
Corso di Ingegneria del Software

**RooManageR**

Test Case Specification

Versione 1.0.0



09/04/2016

Coordinatore del progetto:

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Matricola** |
| Andrea De Lucia |  |

Partecipanti:

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Matricola** |
| Gargiulo Emanuele | 0512102244 |
| Izzo Giandomenico | 0512102292 |

|  |
| --- |
| Scritto da: Gargiulo Emanuele, Izzo Giandomenico |

Sommario

[1. Riferimenti 4](#_Toc447995641)

[2. TC UC 1 4](#_Toc447995642)

[3. TC UC 2 4](#_Toc447995643)

[4. TC UC 3 5](#_Toc447995644)

[5. TC UC 4 5](#_Toc447995645)

[6. TC UC 5 5](#_Toc447995646)

[7. TC UC 6 6](#_Toc447995647)

[8. TC UC 7 6](#_Toc447995648)

[9. TC UC 8 6](#_Toc447995649)

[10. TC UC 9 7](#_Toc447995650)

[11. TC UC 10 7](#_Toc447995651)

[12. TC UC 11 7](#_Toc447995652)

[13. TC UC 12 8](#_Toc447995653)

[14. TC UC 13 8](#_Toc447995654)

# Riferimenti

I nomi dei Test Case fanno riferimento al Test Plan

# TC UC 1

**Test Case**: Inserisci Anagrafica  
**Test Case Description**: Inserimento di un’anagrafica nel database  
**Test Items**: Interazione tra client e database remoto per l’inserimento di un’anagrafica  
**Input Specification**: Nessuno dei dati ha bisogno di essere controllato o può essere un input critico. Sarà necessario inserire: Nome, Cognome, Data di nascita, Indirizzo, Numero di documento, telefono, cellulare, email e selezionare il tipo di documento e la nazionalità tra le opzioni presentate  
**Output specification**: Risposta corretta dal database, l’anagrafica viene inserita nel database  
**Environmental needs**: Si assume che il sistema sia connesso ad internet e in grado di raggiungere il server   
**Special Procedural Requirements**: Nessuno  
**Intercase Dependencies**: E’ possibile inserire una nuova anagrafica in fase di inizio di una permanenza o di una visita (TC UC 8, TC UC 9) o in fase di aggiunta di un portiere a una struttura (TC UC 7)

# TC UC 2

**Test Case**: Modifica Anagrafica  
**Test Case Description**: Modifica di un’anagrafica nel database  
**Test Items**: Interazione tra client e database remoto per la modifica di un’anagrafica  
**Input Specification**: Nessuno dei dati ha bisogno di essere controllato o può essere un input critico. Sarà possibile modificare: Nome, Cognome, Data di nascita, Indirizzo, Numero di documento, telefono, cellulare, email e selezionare il tipo di documento e la nazionalità tra le opzioni presentate  
**Output specification**: Risposta corretta dal database, l’anagrafica viene modificata nel database  
**Environmental needs**: Si assume che il sistema sia connesso ad internet e in grado di raggiungere il server   
**Special Procedural Requirements**: Nessuno  
**Intercase Dependencies**: E’ possibile modificare un’anagrafica solo successivamente alla sua aggiunta (TC UC 1).

# TC UC 3

**Test Case** Inserisci Struttura  
**Test Case Description**: Inserimento di una struttura nel database  
**Test Items**: Interazione tra client e database remoto per l’inserimento di una struttura  
**Input Specification**: Nessuno dei dati ha bisogno di essere controllato o può essere un input critico. Sarà necessario inserire nome, indirizzo e descrizione struttura.   
**Output specification**: Risposta corretta dal database, la struttura viene aggiunta al database  
**Environmental needs**: Si assume che il sistema sia connesso ad internet e in grado di raggiungere il server   
**Special Procedural Requirements**: Nessuno  
**Intercase Dependencies**: Nessuna

# TC UC 4

**Test Case** Inserisci Stanza  
**Test Case Description**: Inserimento di una stanza nel database  
**Test Items**: Interazione tra client e database remoto per l’inserimento di una struttura  
**Input Specification**: Nessuno dei dati ha bisogno di essere controllato o può essere un input critico.   
Sarà necessario inserire numero di stanza, metratura, descrizione e selezionarne la tipologia  
**Output specification**: Risposta corretta dal database, la stanza viene aggiunta al database  
**Environmental needs**: Si assume che il sistema sia connesso ad internet e in grado di raggiungere il server   
**Special Procedural Requirements**: Nessuno  
**Intercase Dependencies**: Dev’essere già presente una struttura (TC UC 3)

# TC UC 5

**Test Case** Modifica Stanza  
**Test Case Description**: Modifica di una stanza nel database  
**Test Items**: Interazione tra client e database remoto per la modifica di una stanza  
**Input Specification**: Nessuno dei dati ha bisogno di essere controllato o può essere un input critico.   
Sarà possibile modificare descrizione, metratura e tipologia della stanza.   
**Output specification**: Risposta corretta dal database, la stanza viene modificata nel database.   
**Environmental needs**: Si assume che il sistema sia connesso ad internet e in grado di raggiungere il server   
**Special Procedural Requirements**: Nessuno  
**Intercase Dependencies**: La stanza doveva essere stata precedentemente creata (TC UC 4)

# TC UC 6

**Test Case** Modifica Struttura  
**Test Case Description**: Modifica di una struttura nel database  
**Test Items**: Interazione tra client e database remoto per la modifica di una struttura  
**Input Specification**: Nessuno dei dati ha bisogno di essere controllato o può essere un input critico.   
Sarà possibile modificare descrizione e indirizzo della struttura   
**Output specification**: Risposta corretta dal database, la struttura viene modificata nel database.   
**Environmental needs**: Si assume che il sistema sia connesso ad internet e in grado di raggiungere il server   
**Special Procedural Requirements**: Nessuno  
**Intercase Dependencies**: La struttura doveva essere stata precedentemente creata (TC UC 3)

# TC UC 7

**Test Case** Aggiungi/ Rimuovi portinaio  
**Test Case Description**: Aggiunta di un portinaio a una struttura  
**Test Items**: Interazione tra client e database remoto per l’aggiunta o rimozione di un portinaio  
**Input Specification**: Nessuno dei dati ha bisogno di essere controllato o può essere un input critico.   
**Output specification**: Risposta corretta dal database, il portinaio viene aggiunto o rimosso dalla struttura.   
**Environmental needs**: Si assume che il sistema sia connesso ad internet e in grado di raggiungere il server   
**Special Procedural Requirements**: Nessuno  
**Intercase Dependencies**: Sarà necessario specificare un’anagrafica per il portinaio (TC UC 1)

# TC UC 8

**Test Case** Inizio Permanenza  
**Test Case Description**: Inserimento di una permanenza nel database  
**Test Items**: Interazione tra client e database remoto per l’inserimento di una permanenza  
**Input Specification**: Nessuno dei dati ha bisogno di essere controllato o può essere un input critico.   
La data e l’ora verranno inseriti in automatico dal sistema.   
**Output specification**: Risposta corretta dal database, la permanenza viene aggiunta al database.   
**Environmental needs**: Si assume che il sistema sia connesso ad internet e in grado di raggiungere il server   
**Special Procedural Requirements**: Nessuno  
**Intercase Dependencies**: Dovrà prima essere creata un’anagrafica per la persona che inizia la permanenza (TC UC 1)

# 10. TC UC 9

**Test Case** Inizio visita  
**Test Case Description**: Inserimento di una visita nel database  
**Test Items**: Interazione tra client e database remoto per l’inserimento di una visita  
**Input Specification**: Nessuno dei dati ha bisogno di essere controllato o può essere un input critico.   
La data e l’ora verranno inseriti in automatico dal sistema.   
**Output specification**: Risposta corretta dal database, la visita viene aggiunta al database.   
**Environmental needs**: Si assume che il sistema sia connesso ad internet e in grado di raggiungere il server   
**Special Procedural Requirements**: Nessuno  
**Intercase Dependencies**: Dovrà prima essere creata un’anagrafica per la persona che inizia la visita (TC UC 1). Dovrà prima essere stata iniziata una permanenza nella stessa stanza (TC UC 9)

# 11. TC UC 10

**Test Case** Termina Permanenza  
**Test Case Description**: Terminazione di una permanenza nel database  
**Test Items**: Interazione tra client e database remoto per la terminazione di una permanenza  
**Input Specification**: Si seleziona la permanenza da terminare   
**Output specification**: Risposta corretta dal database, la permanenza viene terminata nel database.   
**Environmental needs**: Si assume che il sistema sia connesso ad internet e in grado di raggiungere il server   
**Special Procedural Requirements**: Nessuno  
**Intercase Dependencies**: Dovrà prima essere stata iniziata una permanenza nella stessa stanza (TC UC 8)

# 12. TC UC 11

**Test Case** Termina Visita  
**Test Case Description**: Terminazione di una visita nel database  
**Test Items**: Interazione tra client e database remoto per la terminazione di una visita  
**Input Specification**: Si seleziona la visita da terminare   
**Output specification**: Risposta corretta dal database, la visita viene terminata nel database.   
**Environmental needs**: Si assume che il sistema sia connesso ad internet e in grado di raggiungere il server   
**Special Procedural Requirements**: Nessuno  
**Intercase Dependencies**: Dovranno prima essere state iniziate una permanenza e una visita nella stessa stanza (TC UC 8 e TC UC 9 )

# 13. TC UC 12

**Test Case** Rimuovi stanza  
**Test Case Description**: Rimozione di una stanza dal database  
**Test Items**: Interazione tra client e database remoto per la rimozione di una stanza  
**Input Specification**: Si seleziona la stanza da eliminare   
**Output specification**: Risposta corretta dal database, la stanza viene eliminata dal database.   
**Environmental needs**: Si assume che il sistema sia connesso ad internet e in grado di raggiungere il server   
**Special Procedural Requirements**: Nessuno  
**Intercase Dependencies**: Dovranno prima essere state terminate eventuali permanenze e visite nella stanza (TC UC 10 e TC UC 11)

# 14. TC UC 13

**Test Case** Rimuovi struttura  
**Test Case Description**: Rimozione di una struttura dal database  
**Test Items**: Interazione tra client e database remoto per la rimozione di una struttura  
**Input Specification**: Si seleziona la struttura da eliminare   
**Output specification**: Risposta corretta dal database, la struttura viene eliminata dal database.   
**Environmental needs**: Si assume che il sistema sia connesso ad internet e in grado di raggiungere il server   
**Special Procedural Requirements**: Nessuno  
**Intercase Dependencies**: Dovranno prima essere state rimosse eventuali stanze presenti nella struttura (TC UC 12)