**Test Case Specification – Change Requests**

Sommario

[1. Introduzione e struttura del documento 1](#_Toc106787775)

[2. Struttura dei casi di test 2](#_Toc106787776)

[3. Test Specification CR4 2](#_Toc106787777)

[3.1. Casi di test aggiunti 2](#_Toc106787778)

[3.1.1. Test Case 7 2](#_Toc106787779)

[3.1.2. Test Case 8 2](#_Toc106787780)

[3.2. Casi di Test Eliminati 2](#_Toc106787781)

[3.3. Casi di Test invariati 3](#_Toc106787782)

[3.3.1. Test Case 1 3](#_Toc106787783)

[3.3.2. Test Case 2 5](#_Toc106787784)

[3.3.3. Test Case 3 7](#_Toc106787785)

[3.3.4. Test Case 4 8](#_Toc106787786)

[3.3.5. Test Case 5 9](#_Toc106787787)

[3.3.6. Test Case 6 10](#_Toc106787788)

[4. Test Specification CR5 17](#_Toc106787789)

[4.1. Casi di test aggiunti 17](#_Toc106787790)

[4.2. Casi di test eliminati 18](#_Toc106787791)

[4.3. Casi di test invariati 18](#_Toc106787792)

[4.3.1. Test Case 1 18](#_Toc106787793)

[4.3.2. Test Case 2 20](#_Toc106787794)

[4.3.3. Test Case 3 22](#_Toc106787795)

[4.3.4. Test Case 4 23](#_Toc106787796)

[4.3.5. Test Case 5 24](#_Toc106787797)

[4.3.6. Test Case 6 25](#_Toc106787798)

[5. Test Specification CR1 32](#_Toc106787799)

[5.1. Casi di test aggiunti 32](#_Toc106787800)

[5.1.1. Test case 9 33](#_Toc106787801)

[5.2. Casi di test eliminati 33](#_Toc106787802)

[5.3. Casi di test invariati 33](#_Toc106787803)

[5.3.1. Test Case 1 33](#_Toc106787804)

[5.3.2. Test Case 2 36](#_Toc106787805)

[5.3.3. Test Case 3 38](#_Toc106787806)

[5.3.4. Test Case 4 39](#_Toc106787807)

[5.3.5. Test Case 5 40](#_Toc106787808)

[5.3.6. Test Case 6 41](#_Toc106787809)

# Introduzione e struttura del documento

Il presente documento fornisce la specifica dei casi di test presenti all’interno del sistema a valle degli interventi di manutenzione effettuati. Sono previste delle sezioni per i casi di test aggiunti, i casi di test eliminati ed i casi di test che sono rimasti invariati, al netto della correzione del bug che ne preveniva l’esecuzione su piattaforma Microsoft Windows (si veda il documento di Incident Report).

# Struttura dei casi di test

La struttura dei casi di test rimane invariata rispetto a quanto descritto nel documento di Test Case Specification prima dell’implementazione delle Change Requests. Nel caso specifico di TC7 e TC8, l’oracolo non rappresenta più i valori delle metriche prodotti dal tool ma il lancio o meno di un’eccezione durante l’invocazione del tool

# Test Specification CR4

## Casi di test aggiunti

### Test Case 7

* Nome Test Case: TC7
* Nome Progetto: IGESFirstTest
* Tipo Progetto: Remoto
* URL Progetto: <https://github.com/thelink99/IGESFirstTest>
* **ID GitHub del Progetto:** 494391164
* **Hash dell’ultimo commit del Progetto:** 32c2c190da46a1ec7eefe19b86c24e6c6744c2fa
* Oracolo: L’invocazione del tool non lancia un’eccezione in caso di esecuzione sulla piattaforma Microsoft Windows

### Test Case 8

* Nome Test Case: TC8
* Nome Progetto: IGESSecondTest
* Tipo Progetto: Remoto
* URL Progetto: <https://github.com/thelink99/IGESSecondTest>
* **ID GitHub del Progetto:** 495475759
* **Hash dell’ultimo commit del Progetto:** bc8aaa4673c3721fb7fa16f2ed1643fe6b8bc326
* Oracolo: L’invocazione del tool non lancia un’eccezione in caso di esecuzione sulla piattaforma Microsoft Windows

## Casi di Test Eliminati

Non sono stati eliminati test cases dopo l’implementazione della change request.

## Casi di Test invariati

I seguenti casi di test sono rimasti invariati dopo l’implementazione della change request:

### Test Case 1

* **Nome Test Case:** TC1
* **Nome Progetto:** IGESFirstTest
* **Tipo Progetto:** Remoto
* **URL Progetto:** <https://github.com/thelink99/IGESFirstTest>
* **ID GitHub del Progetto:** 494391164
* **Hash dell’ultimo commit del Progetto:** 32c2c190da46a1ec7eefe19b86c24e6c6744c2fa
* **Oracolo:**

[Metriche di Progetto]

CC = 3

CCR = 0.42857142857142855

CCE = 1.0

CME = 1.0

CSCR = 0.0

SCCR = 0.0

[Metriche di Classe]

Class: SpecDao

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

CMR = 0.0

CAI = 0.0

RP = false

Class: User

CA = 4

CM = 10

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 1.0

CMR = 0.6666666666666666

CAI = 0.3

RP = false

Class: UserManager

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

CMR = 0.0

CAI = 0.0

RP = false

Class: Manager

CA = 1

CM = 2

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 1.0

CMR = 1.0

CAI = 1.0

RP = false

Class: UserDao

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

CMR = 0.0

CAI = 0.0

RP = false

Class: SpecsManager

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

CMR = 0.0

CAI = 0.0

RP = false

Class: Spec

CA = 1

CM = 3

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 1.0

CMR = 0.06976744186046512

CAI = 1.0

RP = false

### Test Case 2

* **Nome Test Case:** TC2
* **Nome Progetto:** IGESSecondTest
* **Tipo Progetto:** Remoto
* **URL Progetto:** <https://github.com/thelink99/IGESSecondTest>
* **ID GitHub del Progetto:** 495475759
* **Hash dell’ultimo commit del Progetto:** bc8aaa4673c3721fb7fa16f2ed1643fe6b8bc326
* **Oracolo:**

[Metriche di Progetto]

CC = 3

CCR = 0.42857142857142855

CCE = 1.0

CME = 1.0

CSCR = 0.0

SCCR = 0.0

[Metriche di Classe]

Class: Patient

CA = 5

CM = 13

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 1.0

CMR = 0.6190476190476191

CAI = 0.38461538461538464

RP = true

Class: HealthWorkerManager

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

CMR = 0.0

CAI = 0.0

RP = false

Class: HealthWorker

CA = 5

CM = 13

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 1.0

CMR = 0.5652173913043478

CAI = 0.38461538461538464

RP = false

Class: PatientManager

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

CMR = 0.0

CAI = 0.0

RP = false

Class: Swab

CA = 2

CM = 7

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 1.0

CMR = 0.6363636363636364

CAI = 0.7142857142857143

RP = false

Class: HealthController

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

CMR = 0.0

CAI = 0.0

RP = false

Class: PatientController

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

CMR = 0.0

CAI = 0.0

RP = false

### Test Case 3

* **Nome Test Case:** TC3
* **Nome Progetto:** IGESThirdTest
* **Tipo Progetto:** Locale
* **URL Progetto:** [*non si applica]*
* **ID GitHub del Progetto:** [*non si applica]*
* **Hash dell’ultimo commit del Progetto:** [*non si applica]*
* **Oracolo:**

[Metriche di Progetto]

CC = 0

CCR = 0.0

CCE = 0.0

CME = 0.0

CSCR = 0.0

SCCR = 0.0

[Metriche di Classe]

Class: GuessingGame

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

CMR = 0.0

CAI = 0.0

RP = false

### Test Case 4

* **Nome Test Case:** TC4
* **Nome Progetto:** IGESFourthTest
* **Tipo Progetto:** Locale
* **URL Progetto:** *[non si applica]*
* **ID GitHub del Progetto:** [*non si applica]*
* **Hash dell’ultimo commit del Progetto:** [*non si applica]*
* **Oracolo:**

[Metriche di Progetto]

CC = 1

CCR = 0.3333333333333333

CCE = 1.0

CME = 1.0

CSCR = 0.0

SCCR = 0.0,

[Metriche di Classe]

Class: MapGenerator

CA = 1

CM = 1

CIVA = 1.0

CCVA = 0.0

CMA = 1.0

RP = false

CMR = 0.5

CAI = 1.0,

Class: Main

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0,

Class: Gameplay

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

### Test Case 5

* **Nome Test Case:** TC5
* **Nome Progetto:** IGESFifthTest
* **Tipo Progetto:** Locale
* **URL Progetto:** *[non si applica]*
* **ID GitHub del Progetto:** [*non si applica]*
* **Hash dell’ultimo commit del Progetto:** [*non si applica]*
* **Oracolo:**

[Metriche di Progetto]

CC = 1

CCR = 0.5

CCE = 1.0

CME = 1.0

CSCR = 0.0

SCCR = 0.0

[Metriche di Classe]

Class: BankApplication

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: BankAccount

CA = 1

CM = 1

CIVA = 1.0

CCVA = 0.0

CMA = 1.0

RP = false

CMR = 0.25

CAI = 1.0

### Test Case 6

* **Nome Test Case:** TC6
* **Nome Progetto:** IGESSixthTest
* **Tipo Progetto:** Locale
* **URL Progetto:** *[non si applica]*
* **ID GitHub del Progetto:** [*non si applica]*
* **Hash dell’ultimo commit del Progetto:** [*non si applica]*
* **Oracolo:**

[Metriche di Progetto]

CC = 9

CCR = 0.3103448275862069

CCE = 1.0

CME = 1.0

CSCR = 0.0

SCCR = 0.5555555555555556

[Metriche di Classe]

Class: ServletInitializer

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: utilLocazione

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: LocazioneRest

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: AutoreDTO

CA = 2

CM = 2

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 1.0

RP = false

CMR = 0.25

CAI = 0.5

Class: LibroController

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: RisultatoDTO

CA = 1

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: CasaEditrice

CA = 1

CM = 2

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 1.0

RP = false

CMR = 0.3333333333333333

CAI = 1.0

Class: CaseEditriciServiceImpl

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: LibroDTO

CA = 2

CM = 3

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 1.0

RP = false

CMR = 0.2

CAI = 0.5

Class: AutoreServiceImpl

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: CasaEditriceDTO

CA = 2

CM = 2

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 1.0

RP = false

CMR = 0.3333333333333333

CAI = 0.5

Class: LibreriaApplication

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: SwaggerConfig

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: DirtyFixConfig

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = true

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: utilCasaEditrice

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: utilAutore

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: LocazioniServiceImpl

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: LibroRest

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: utilLibro

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: Locazione

CA = 1

CM = 2

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 1.0

RP = false

CMR = 0.25

CAI = 1.0

Class: Libro

CA = 1

CM = 2

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 1.0

RP = false

CMR = 0.14285714285714285

CAI = 1.0

Class: AutoreController

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: LocazioneDTO

CA = 2

CM = 2

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 1.0

RP = false

CMR = 0.25

CAI = 0.5

Class: LibroServiceImpl

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: Autore

CA = 1

CM = 2

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 1.0

RP = false

CMR = 0.25

CAI = 1.0

Class: CasaEditriceRest

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: AutoreRest

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: LocazioneController

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: CasaEditriceController

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

# Test Specification CR5

## Casi di test aggiunti

Dopo l’implementazione di CR5 non sono stati aggiunti ulteriori casi di test alla suite

## Casi di test eliminati

Dopo l’implementazione di CR5 non sono stati eliminati casi di test dalla suite

## Casi di test invariati

I seguenti casi di test sono rimasti invariati dopo l’implementazione della change request:

### Test Case 1

* **Nome Test Case:** TC1
* **Nome Progetto:** IGESFirstTest
* **Tipo Progetto:** Remoto
* **URL Progetto:** <https://github.com/thelink99/IGESFirstTest>
* **ID GitHub del Progetto:** 494391164
* **Hash dell’ultimo commit del Progetto:** 32c2c190da46a1ec7eefe19b86c24e6c6744c2fa
* **Oracolo:**

[Metriche di Progetto]

CC = 3

CCR = 0.42857142857142855

CCE = 1.0

CME = 1.0

CSCR = 0.0

SCCR = 0.0

[Metriche di Classe]

Class: SpecDao

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

CMR = 0.0

CAI = 0.0

RP = false

Class: User

CA = 4

CM = 10

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 1.0

CMR = 0.6666666666666666

CAI = 0.3

RP = false

Class: UserManager

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

CMR = 0.0

CAI = 0.0

RP = false

Class: Manager

CA = 1

CM = 2

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 1.0

CMR = 1.0

CAI = 1.0

RP = false

Class: UserDao

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

CMR = 0.0

CAI = 0.0

RP = false

Class: SpecsManager

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

CMR = 0.0

CAI = 0.0

RP = false

Class: Spec

CA = 1

CM = 3

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 1.0

CMR = 0.06976744186046512

CAI = 1.0

RP = false

### Test Case 2

* **Nome Test Case:** TC2
* **Nome Progetto:** IGESSecondTest
* **Tipo Progetto:** Remoto
* **URL Progetto:** <https://github.com/thelink99/IGESSecondTest>
* **ID GitHub del Progetto:** 495475759
* **Hash dell’ultimo commit del Progetto:** bc8aaa4673c3721fb7fa16f2ed1643fe6b8bc326
* **Oracolo:**

[Metriche di Progetto]

CC = 3

CCR = 0.42857142857142855

CCE = 1.0

CME = 1.0

CSCR = 0.0

SCCR = 0.0

[Metriche di Classe]

Class: Patient

CA = 5

CM = 13

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 1.0

CMR = 0.6190476190476191

CAI = 0.38461538461538464

RP = true

Class: HealthWorkerManager

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

CMR = 0.0

CAI = 0.0

RP = false

Class: HealthWorker

CA = 5

CM = 13

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 1.0

CMR = 0.5652173913043478

CAI = 0.38461538461538464

RP = false

Class: PatientManager

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

CMR = 0.0

CAI = 0.0

RP = false

Class: Swab

CA = 2

CM = 7

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 1.0

CMR = 0.6363636363636364

CAI = 0.7142857142857143

RP = false

Class: HealthController

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

CMR = 0.0

CAI = 0.0

RP = false

Class: PatientController

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

CMR = 0.0

CAI = 0.0

RP = false

### Test Case 3

* **Nome Test Case:** TC3
* **Nome Progetto:** IGESThirdTest
* **Tipo Progetto:** Locale
* **URL Progetto:** [*non si applica]*
* **ID GitHub del Progetto:** [*non si applica]*
* **Hash dell’ultimo commit del Progetto:** [*non si applica]*
* **Oracolo:**

[Metriche di Progetto]

CC = 0

CCR = 0.0

CCE = 0.0

CME = 0.0

CSCR = 0.0

SCCR = 0.0

[Metriche di Classe]

Class: GuessingGame

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

CMR = 0.0

CAI = 0.0

RP = false

### Test Case 4

* **Nome Test Case:** TC4
* **Nome Progetto:** IGESFourthTest
* **Tipo Progetto:** Locale
* **URL Progetto:** *[non si applica]*
* **ID GitHub del Progetto:** [*non si applica]*
* **Hash dell’ultimo commit del Progetto:** [*non si applica]*
* **Oracolo:**

[Metriche di Progetto]

CC = 1

CCR = 0.3333333333333333

CCE = 1.0

CME = 1.0

CSCR = 0.0

SCCR = 0.0,

[Metriche di Classe]

Class: MapGenerator

CA = 1

CM = 1

CIVA = 1.0

CCVA = 0.0

CMA = 1.0

RP = false

CMR = 0.5

CAI = 1.0,

Class: Main

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0,

Class: Gameplay

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

### Test Case 5

* **Nome Test Case:** TC5
* **Nome Progetto:** IGESFifthTest
* **Tipo Progetto:** Locale
* **URL Progetto:** *[non si applica]*
* **ID GitHub del Progetto:** [*non si applica]*
* **Hash dell’ultimo commit del Progetto:** [*non si applica]*
* **Oracolo:**

[Metriche di Progetto]

CC = 1

CCR = 0.5

CCE = 1.0

CME = 1.0

CSCR = 0.0

SCCR = 0.0

[Metriche di Classe]

Class: BankApplication

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: BankAccount

CA = 1

CM = 1

CIVA = 1.0

CCVA = 0.0

CMA = 1.0

RP = false

CMR = 0.25

CAI = 1.0

### Test Case 6

* **Nome Test Case:** TC6
* **Nome Progetto:** IGESSixthTest
* **Tipo Progetto:** Locale
* **URL Progetto:** *[non si applica]*
* **ID GitHub del Progetto:** [*non si applica]*
* **Hash dell’ultimo commit del Progetto:** [*non si applica]*
* **Oracolo:**

[Metriche di Progetto]

CC = 9

CCR = 0.3103448275862069

CCE = 1.0

CME = 1.0

CSCR = 0.0

SCCR = 0.5555555555555556

[Metriche di Classe]

Class: ServletInitializer

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: utilLocazione

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: LocazioneRest

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: AutoreDTO

CA = 2

CM = 2

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 1.0

RP = false

CMR = 0.25

CAI = 0.5

Class: LibroController

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: RisultatoDTO

CA = 1

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: CasaEditrice

CA = 1

CM = 2

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 1.0

RP = false

CMR = 0.3333333333333333

CAI = 1.0

Class: CaseEditriciServiceImpl

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: LibroDTO

CA = 2

CM = 3

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 1.0

RP = false

CMR = 0.2

CAI = 0.5

Class: AutoreServiceImpl

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: CasaEditriceDTO

CA = 2

CM = 2

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 1.0

RP = false

CMR = 0.3333333333333333

CAI = 0.5

Class: LibreriaApplication

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: SwaggerConfig

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: DirtyFixConfig

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = true

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: utilCasaEditrice

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: utilAutore

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: LocazioniServiceImpl

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: LibroRest

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: utilLibro

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: Locazione

CA = 1

CM = 2

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 1.0

RP = false

CMR = 0.25

CAI = 1.0

Class: Libro

CA = 1

CM = 2

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 1.0

RP = false

CMR = 0.14285714285714285

CAI = 1.0

Class: AutoreController

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: LocazioneDTO

CA = 2

CM = 2

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 1.0

RP = false

CMR = 0.25

CAI = 0.5

Class: LibroServiceImpl

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: Autore

CA = 1

CM = 2

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 1.0

RP = false

CMR = 0.25

CAI = 1.0

Class: CasaEditriceRest

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: AutoreRest

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: LocazioneController

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: CasaEditriceController

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

# Test Specification CR1

## Casi di test aggiunti

Dopo l’implementazione di CR1 sono stati aggiunti ulteriori casi di test alla suite, elencati di seguito:

### Test case 9

* **Nome Test Case:** TC9
* **Nome Progetto:** IGESThirdTest
* **Tipo Progetto:** Locale
* **URL Progetto:** [*non si applica]*
* **ID GitHub del Progetto:** [*non si applica]*
* **Hash dell’ultimo commit del Progetto:** [*non si applica]*
* **Oracolo:**

[Metriche di Progetto]

CC = 0

CCR = 0.0

CCE = 0.0

CME = 0.0

CSCR = 0.0

SCCR = 0.0

[Metriche di Classe]

Class: GuessingGame

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

CMR = 0.0

CAI = 0.0

RP = false

## Casi di test eliminati

Dopo l’implementazione di CR1 non sono stati eliminati casi di test dalla suite

## Casi di test invariati

I seguenti casi di test sono rimasti invariati dopo l’implementazione della change request:

### Test Case 1

* **Nome Test Case:** TC1
* **Nome Progetto:** IGESFirstTest
* **Tipo Progetto:** Remoto
* **URL Progetto:** <https://github.com/thelink99/IGESFirstTest>
* **ID GitHub del Progetto:** 494391164
* **Hash dell’ultimo commit del Progetto:** 32c2c190da46a1ec7eefe19b86c24e6c6744c2fa
* **Oracolo:**

[Metriche di Progetto]

CC = 3

CCR = 0.42857142857142855

CCE = 1.0

CME = 1.0

CSCR = 0.0

SCCR = 0.0

[Metriche di Classe]

Class: SpecDao

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

CMR = 0.0

CAI = 0.0

RP = false

Class: User

CA = 4

CM = 10

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 1.0

CMR = 0.6666666666666666

CAI = 0.3

RP = false

Class: UserManager

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

CMR = 0.0

CAI = 0.0

RP = false

Class: Manager

CA = 1

CM = 2

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 1.0

CMR = 1.0

CAI = 1.0

RP = false

Class: UserDao

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

CMR = 0.0

CAI = 0.0

RP = false

Class: SpecsManager

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

CMR = 0.0

CAI = 0.0

RP = false

Class: Spec

CA = 1

CM = 3

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 1.0

CMR = 0.06976744186046512

CAI = 1.0

RP = false

### Test Case 2

* **Nome Test Case:** TC2
* **Nome Progetto:** IGESSecondTest
* **Tipo Progetto:** Remoto
* **URL Progetto:** <https://github.com/thelink99/IGESSecondTest>
* **ID GitHub del Progetto:** 495475759
* **Hash dell’ultimo commit del Progetto:** bc8aaa4673c3721fb7fa16f2ed1643fe6b8bc326
* **Oracolo:**

[Metriche di Progetto]

CC = 3

CCR = 0.42857142857142855

CCE = 1.0

CME = 1.0

CSCR = 0.0

SCCR = 0.0

[Metriche di Classe]

Class: Patient

CA = 5

CM = 13

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 1.0

CMR = 0.6190476190476191

CAI = 0.38461538461538464

RP = true

Class: HealthWorkerManager

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

CMR = 0.0

CAI = 0.0

RP = false

Class: HealthWorker

CA = 5

CM = 13

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 1.0

CMR = 0.5652173913043478

CAI = 0.38461538461538464

RP = false

Class: PatientManager

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

CMR = 0.0

CAI = 0.0

RP = false

Class: Swab

CA = 2

CM = 7

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 1.0

CMR = 0.6363636363636364

CAI = 0.7142857142857143

RP = false

Class: HealthController

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

CMR = 0.0

CAI = 0.0

RP = false

Class: PatientController

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

CMR = 0.0

CAI = 0.0

RP = false

### Test Case 3

* **Nome Test Case:** TC3
* **Nome Progetto:** IGESThirdTest
* **Tipo Progetto:** Locale
* **URL Progetto:** [*non si applica]*
* **ID GitHub del Progetto:** [*non si applica]*
* **Hash dell’ultimo commit del Progetto:** [*non si applica]*
* **Oracolo:**

[Metriche di Progetto]

CC = 0

CCR = 0.0

CCE = 0.0

CME = 0.0

CSCR = 0.0

SCCR = 0.0

[Metriche di Classe]

Class: GuessingGame

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

CMR = 0.0

CAI = 0.0

RP = false

### Test Case 4

* **Nome Test Case:** TC4
* **Nome Progetto:** IGESFourthTest
* **Tipo Progetto:** Locale
* **URL Progetto:** *[non si applica]*
* **ID GitHub del Progetto:** [*non si applica]*
* **Hash dell’ultimo commit del Progetto:** [*non si applica]*
* **Oracolo:**

[Metriche di Progetto]

CC = 1

CCR = 0.3333333333333333

CCE = 1.0

CME = 1.0

CSCR = 0.0

SCCR = 0.0,

[Metriche di Classe]

Class: MapGenerator

CA = 1

CM = 1

CIVA = 1.0

CCVA = 0.0

CMA = 1.0

RP = false

CMR = 0.5

CAI = 1.0,

Class: Main

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0,

Class: Gameplay

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

### Test Case 5

* **Nome Test Case:** TC5
* **Nome Progetto:** IGESFifthTest
* **Tipo Progetto:** Locale
* **URL Progetto:** *[non si applica]*
* **ID GitHub del Progetto:** [*non si applica]*
* **Hash dell’ultimo commit del Progetto:** [*non si applica]*
* **Oracolo:**

[Metriche di Progetto]

CC = 1

CCR = 0.5

CCE = 1.0

CME = 1.0

CSCR = 0.0

SCCR = 0.0

[Metriche di Classe]

Class: BankApplication

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: BankAccount

CA = 1

CM = 1

CIVA = 1.0

CCVA = 0.0

CMA = 1.0

RP = false

CMR = 0.25

CAI = 1.0

### Test Case 6

* **Nome Test Case:** TC6
* **Nome Progetto:** IGESSixthTest
* **Tipo Progetto:** Locale
* **URL Progetto:** *[non si applica]*
* **ID GitHub del Progetto:** [*non si applica]*
* **Hash dell’ultimo commit del Progetto:** [*non si applica]*
* **Oracolo:**

[Metriche di Progetto]

CC = 9

CCR = 0.3103448275862069

CCE = 1.0

CME = 1.0

CSCR = 0.0

SCCR = 0.5555555555555556

[Metriche di Classe]

Class: ServletInitializer

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: utilLocazione

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: LocazioneRest

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: AutoreDTO

CA = 2

CM = 2

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 1.0

RP = false

CMR = 0.25

CAI = 0.5

Class: LibroController

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: RisultatoDTO

CA = 1

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: CasaEditrice

CA = 1

CM = 2

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 1.0

RP = false

CMR = 0.3333333333333333

CAI = 1.0

Class: CaseEditriciServiceImpl

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: LibroDTO

CA = 2

CM = 3

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 1.0

RP = false

CMR = 0.2

CAI = 0.5

Class: AutoreServiceImpl

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: CasaEditriceDTO

CA = 2

CM = 2

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 1.0

RP = false

CMR = 0.3333333333333333

CAI = 0.5

Class: LibreriaApplication

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: SwaggerConfig

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: DirtyFixConfig

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = true

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: utilCasaEditrice

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: utilAutore

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: LocazioniServiceImpl

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: LibroRest

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: utilLibro

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: Locazione

CA = 1

CM = 2

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 1.0

RP = false

CMR = 0.25

CAI = 1.0

Class: Libro

CA = 1

CM = 2

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 1.0

RP = false

CMR = 0.14285714285714285

CAI = 1.0

Class: AutoreController

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: LocazioneDTO

CA = 2

CM = 2

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 1.0

RP = false

CMR = 0.25

CAI = 0.5

Class: LibroServiceImpl

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: Autore

CA = 1

CM = 2

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 1.0

RP = false

CMR = 0.25

CAI = 1.0

Class: CasaEditriceRest

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: AutoreRest

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: LocazioneController

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0

Class: CasaEditriceController

CA = 0

CM = 0

CIVA = 0.0

CCVA = 0.0

CMA = 0.0

RP = false

CMR = 0.0

CAI = 0.0