

# Corso di Laurea in Informatica

# Ingegneria del Software

**Test Case Specification Document - BeHub** 



Anno Accademico: 2022/23

Docente: Studenti:

Prof. Andrea De Lucia Mirko Danilo Pacelli 0512112321

Carlo Perilli 0512112306

Eljon Hida 0512109978

Data	Versione	Descrizione	Autori
05/02/2023	0.1	Prima stesura	Tutto il team
06/02/2023	0.2	Revisione finale	Eljon Hida

### Sommario

Ι.	Intro	oduzione	ರ
2.	Casi	di test	3
	2.1	Gestione Utenza – Login Utente	
	2.2	Gestione Utenza – Registrazione Utente	6
	2.3	Gestione Utenza – Modifica Informazioni Utente	16
	2.4	Gestione Ticket – Compilazione Nuovo Ticket	23
	2.5	Gestione Prodotto – Vendita Prodotto	25
	2.6	Gestione Prodotto – Modifica Prodotto	33
	2.7	Gestione Ordine – Acquisto Prodotto	40
2	Noc	ossità di ambiente	4 5

# 1. Introduzione

In questo documento descriveremo i passaggi per testare il comportamento del sistema in uno specifico ambiente. Verranno inclusi in ogni caso di test dettagli riguardanti le precondizioni, gli input, le azioni eseguite e il risultato atteso per il superamento del test.

# 2. Casi di test

2.1 Gestione Utenza – Login Utente

ID Test Case: TC\_1.0

Pre-condizioni:

- L'utente è già registrato alla piattaforma
- L'utente si trova nella pagina di login

#### Flusso di eventi:

1. L'utente compila i campi del form seguenti:

Input	Valore
Email	mariorossi
Password	

2. L'utente clicca il pulsante di login

Oracolo: il sistema visualizza il messaggio "Email non valida".

#### Pre-condizioni:

- L'utente è già registrato alla piattaforma
- L'utente si trova nella pagina di login

#### Flusso di eventi:

1. L'utente compila i campi del form seguenti:

Input	Valore
Email	
Password	password

2. L'utente clicca il pulsante di login

Oracolo: il sistema visualizza il messaggio "La password deve contenere almeno una lettera maiuscola, una minuscola e un numero, e deve essere almeno di 8 caratteri".

ID Test Case: TC\_1.2

#### Pre-condizioni:

- L'utente è già registrato alla piattaforma
- L'utente si trova nella pagina di login

#### Flusso di eventi:

1. L'utente compila i campi del form seguenti:

Input	Valore
Email	mariorossi@gmail.com
Password	

2. L'utente clicca il pulsante di login

**Oracolo:** il sistema visualizza il messaggio "Compila questo campo" riguardante il campo password.

#### Pre-condizioni:

- L'utente è già registrato alla piattaforma
- L'utente si trova nella pagina di login

#### Flusso di eventi:

1. L'utente compila i campi del form seguenti:

Input	Valore
Email	
Password	Test1234

2. L'utente clicca il pulsante di login

**Oracolo:** il sistema visualizza il messaggio "Compila questo campo" riguardante il campo email.

ID Test Case: TC\_1.4

#### Pre-condizioni:

- L'utente è già registrato alla piattaforma
- L'utente si trova nella pagina di login

#### Flusso di eventi:

1. L'utente compila i campi del form seguenti:

Input	Valore
Email	mariorossi@gmail.com
Password	Test1234

2. L'utente clicca il pulsante di login

Oracolo: il sistema effettua l'accesso e mostra la homepage della piattaforma.

# 2.2 Gestione Utenza – Registrazione Utente

ID Test Case: TC\_2.0

#### Pre-condizioni:

- L'utente non è già registrato alla piattaforma
- L'utente si trova nella pagina di registrazione

#### Flusso di eventi:

1. L'utente compila i campi del form seguenti:

Input Valore

Email francescorossi

Password

Conferma Password

Nome

Cognome

Indirizzo

Data Nascita

Telefono

2. L'utente clicca il pulsante di registrazione

Oracolo: il sistema visualizza il messaggio "Email non valida".

### Pre-condizioni:

- L'utente non è già registrato alla piattaforma
- L'utente si trova nella pagina di registrazione

#### Flusso di eventi:

1. L'utente compila i campi del form seguenti:

Input	Valore
Email	francescorossi@gmail.com
Password	
Conferma Password	
Nome	
Cognome	
Indirizzo	
Data Nascita	
Telefono	

2. L'utente clicca il pulsante di registrazione

**Oracolo:** il sistema visualizza il messaggio "Compila questo campo" riferito al campo password.

### Pre-condizioni:

- L'utente non è già registrato alla piattaforma
- L'utente si trova nella pagina di registrazione

#### Flusso di eventi:

1. L'utente compila i campi del form seguenti:

Input	Valore
Email	francescorossi@gmail.com
Password	password
Conferma Password	
Nome	
Cognome	
Indirizzo	
Data Nascita	
Telefono	

2. L'utente clicca il pulsante di registrazione

**Oracolo:** il sistema visualizza il messaggio "La password deve contenere almeno una lettera maiuscola, una minuscola e un numero, e deve essere almeno di 8 caratteri".

### Pre-condizioni:

- L'utente non è già registrato alla piattaforma
- L'utente si trova nella pagina di registrazione

#### Flusso di eventi:

1. L'utente compila i campi del form seguenti:

Input	Valore
Email	francescorossi@gmail.com
Password	Password123
Conferma Password	
Nome	
Cognome	
Indirizzo	
Data Nascita	
Telefono	

2. L'utente clicca il pulsante di registrazione

**Oracolo:** il sistema visualizza il messaggio "Compila questo campo" riferito al campo Conferma Password.

# Pre-condizioni:

- L'utente non è già registrato alla piattaforma
- L'utente si trova nella pagina di registrazione

# Flusso di eventi:

1. L'utente compila i campi del form seguenti:

Input	Valore
Email	francescorossi@gmail.com
Password	Password123
Conferma Password	Password1
Nome	
Cognome	
Indirizzo	
Data Nascita	
Telefono	

2. L'utente clicca il pulsante di registrazione

Oracolo: il sistema visualizza il messaggio "Password non corrispondenti".

#### Pre-condizioni:

- L'utente non è già registrato alla piattaforma
- L'utente si trova nella pagina di registrazione

#### Flusso di eventi:

1. L'utente compila i campi del form seguenti:

Input Valore

Email francescorossi@gmail.com

Password Password123

Conferma Password Password123

Nome 1

Cognome Indirizzo

Data Nascita

Telefono

2. L'utente clicca il pulsante di registrazione

Oracolo: il sistema visualizza il messaggio "Nome non valido".

# Pre-condizioni:

- L'utente non è già registrato alla piattaforma
- L'utente si trova nella pagina di registrazione

# Flusso di eventi:

1. L'utente compila i campi del form seguenti:

Input	Valore
Email	francescorossi@gmail.com
Password	Password123
Conferma Password	Password123
Nome	Francesco
Cognome	2
Indirizzo	
Data Nascita	
Telefono	

2. L'utente clicca il pulsante di registrazione

Oracolo: il sistema visualizza il messaggio "Cognome non valido".

### Pre-condizioni:

- L'utente non è già registrato alla piattaforma
- L'utente si trova nella pagina di registrazione

#### Flusso di eventi:

1. L'utente compila i campi del form seguenti:

Input	Valore
Email	francescorossi@gmail.com
Password	Password123
Conferma Password	Password123
Nome	Francesco
Cognome	Rossi
Indirizzo	Via Roma 1, Salerno 80100
Data Nascita	
Telefono	

2. L'utente clicca il pulsante di registrazione

**Oracolo:** il sistema visualizza il messaggio "Compila questo campo" riferito al campo data.

# Pre-condizioni:

- L'utente non è già registrato alla piattaforma
- L'utente si trova nella pagina di registrazione

# Flusso di eventi:

1. L'utente compila i campi del form seguenti:

Input	Valore
Email	francescorossi@gmail.com
Password	Password123
Conferma Password	Password123
Nome	Francesco
Cognome	Rossi
Indirizzo	Via Roma 1, Salerno 80100
Data Nascita	01-01-2000
Telefono	123

2. L'utente clicca il pulsante di registrazione

**Oracolo:** il sistema visualizza il messaggio "Inserisci un numero di telefono di 10-15 cifre".

### Pre-condizioni:

- L'utente non è già registrato alla piattaforma
- L'utente si trova nella pagina di registrazione

# Flusso di eventi:

1. L'utente compila i campi del form seguenti:

Input	Valore
Email	francescorossi@gmail.com
Password	Password123
Conferma Password	Password123
Nome	Francesco
Cognome	Rossi
Indirizzo	Via Roma 1, Salerno 80100
Data Nascita	01-01-2000
Telefono	3471926472

2. L'utente clicca il pulsante di registrazione

Oracolo: il sistema registra il nuovo utente e mostra la pagina di login della piattaforma.

# 2.3 Gestione Utenza – Modifica Informazioni Utente

ID Test Case: TC\_3.0

#### Pre-condizioni:

- L'utente ha effettuato il login alla piattaforma
- L'utente si trova nell'area riservata

#### Flusso di eventi:

1. L'utente compila i campi del form seguenti:

Input	Valore
Email	mariorossi
Nome	
Cognome	
Indirizzo	
Data Nascita	
Telefono	

2. L'utente clicca il pulsante di modifica informazioni

Oracolo: il sistema visualizza il messaggio "Email non valida".

### Pre-condizioni:

- L'utente ha effettuato il login alla piattaforma
- L'utente si trova nell'area riservata

### Flusso di eventi:

1. L'utente compila i campi del form seguenti:

Input	valore
Email	mariorossi@gmail.com
Nome	1
Cognome	
Indirizzo	
Data Nascita	
Telefono	

2. L'utente clicca il pulsante di modifica informazioni

Oracolo: il sistema visualizza il messaggio "Nome non valido".

### Pre-condizioni:

- L'utente ha effettuato il login alla piattaforma
- L'utente si trova nell'area riservata

# Flusso di eventi:

1. L'utente compila i campi del form seguenti:

Input	Valore
Email	mariorossi@gmail.com
Nome	Mario
Cognome	2
Indirizzo	
Data Nascita	
Telefono	

2. L'utente clicca il pulsante di modifica informazioni

Oracolo: il sistema visualizza il messaggio "Cognome non valido".

### Pre-condizioni:

- L'utente ha effettuato il login alla piattaforma
- L'utente si trova nell'area riservata

# Flusso di eventi:

1. L'utente compila i campi del form seguenti:

Input	Valore
Email	mariorossi@gmail.com
Nome	Mario
Cognome	Rossi
Indirizzo	
Data Nascita	
Telefono	

2. L'utente clicca il pulsante di modifica informazioni

**Oracolo:** il sistema visualizza il messaggio "Compila questo campo" riferito al campo indirizzo.

### Pre-condizioni:

- L'utente ha effettuato il login alla piattaforma
- L'utente si trova nell'area riservata

# Flusso di eventi:

1. L'utente compila i campi del form seguenti:

Input	Valore
Email	mariorossi@gmail.com
Nome	Mario
Cognome	Rossi
Indirizzo	Via Napoli 1, Roma 10010
Data Nascita	
Telefono	

2. L'utente clicca il pulsante di modifica informazioni

**Oracolo:** il sistema visualizza il messaggio "Compila questo campo" riferito al campo data nascita.

### Pre-condizioni:

- L'utente ha effettuato il login alla piattaforma
- L'utente si trova nell'area riservata

# Flusso di eventi:

1. L'utente compila i campi del form seguenti:

Input	Valore
Email	mariorossi@gmail.com
Nome	Mario
Cognome	Rossi
Indirizzo	Via Napoli 1, Roma 10010
Data Nascita	01-01-2000
Telefono	123

2. L'utente clicca il pulsante di modifica informazioni

**Oracolo:** il sistema visualizza il messaggio "Inserire un numero di telefono di 10-15 cifre".

### Pre-condizioni:

- L'utente ha effettuato il login alla piattaforma
- L'utente si trova nell'area riservata

# Flusso di eventi:

1. L'utente compila i campi del form seguenti:

Input	Valore
Email	mariorossi@gmail.com
Nome	Mario
Cognome	Rossi
Indirizzo	Via Napoli 1, Roma 10010
Data Nascita	01-01-2000
Telefono	3471237463

2. L'utente clicca il pulsante di modifica informazioni

Oracolo: il sistema modifica le informazioni e mostra l'area personale modificata.

# 2.4 Gestione Ticket – Compilazione Nuovo Ticket

ID Test Case: TC\_4.0

### Pre-condizioni:

- L'utente ha effettuato il login alla piattaforma
- L'utente si trova nell'area di compilazione ticket

#### Flusso di eventi:

1. L'utente compila i campi del form seguenti:

Input	Valore
Oggetto	
Testo	

2. L'utente clicca il pulsante di invio ticket

**Oracolo:** il sistema visualizza il messaggio "Compila questo campo" riferito al campo oggetto.

#### Pre-condizioni:

- L'utente ha effettuato il login alla piattaforma
- L'utente si trova nell'area di compilazione ticket

#### Flusso di eventi:

1. L'utente compila i campi del form seguenti:

Input	Valore
-------	--------

Oggetto	Richiesta rimborso
Testo	

2. L'utente clicca il pulsante di invio ticket

**Oracolo:** il sistema visualizza il messaggio "Compila questo campo" riferito al campo testo.

ID Test Case: TC\_4.2

#### Pre-condizioni:

- L'utente ha effettuato il login alla piattaforma
- L'utente si trova nell'area di compilazione ticket

#### Flusso di eventi:

1. L'utente compila i campi del form seguenti:

Valore

Oggetto	Richiesta rimborso
Testo	Richiedo rimborso per
	l'ultimo mio ordine

2. L'utente clicca il pulsante di invio ticket

Oracolo: il sistema memorizza il ticket e mostra la lista ticket dell'utente.

### 2.5 Gestione Prodotto – Vendita Prodotto

ID Test Case: TC\_5.0

#### Pre-condizioni:

- L'utente ha effettuato il login alla piattaforma
- L'utente si trova nell'area di vendita

### Flusso di eventi:

1. L'utente compila i campi del form seguenti:

Input	Valore
Nome	PS5 nuova di zecca mai usata, spedizione in pochi giorni
Prezzo	
Spese di Spedizione	
Quantità	
Immagine	
Categoria	
Condizione	

2. L'utente clicca il pulsante di vendita

**Oracolo:** il sistema visualizza il messaggio "Lunghezza massima raggiunta" riferito al campo nome.

### Pre-condizioni:

- L'utente ha effettuato il login alla piattaforma
- L'utente si trova nell'area di vendita

# Flusso di eventi:

1. L'utente compila i campi del form seguenti:

Input	Valore
Nome	PS5 nuova
Prezzo	
Spese di Spedizione	
Quantità	
Immagine	
Categoria	
Condizione	

2. L'utente clicca il pulsante di vendita

**Oracolo:** il sistema visualizza il messaggio "Compila questo campo" riferito al campo prezzo.

### Pre-condizioni:

- L'utente ha effettuato il login alla piattaforma
- L'utente si trova nell'area di vendita

# Flusso di eventi:

1. L'utente compila i campi del form seguenti:

Input	Valore
Nome	PS5 nuova
Prezzo	500
Spese di Spedizione	
Quantità	
Immagine	
Categoria	
Condizione	

2. L'utente clicca il pulsante di vendita

**Oracolo:** il sistema visualizza il messaggio "Compila questo campo" riferito al campo spese di spedizione.

### Pre-condizioni:

- L'utente ha effettuato il login alla piattaforma
- L'utente si trova nell'area di vendita

# Flusso di eventi:

1. L'utente compila i campi del form seguenti:

Input	Valore
Nome	PS5 nuova
Prezzo	500
Spese di Spedizione	10
Quantità	
Immagine	
Categoria	
Condizione	

2. L'utente clicca il pulsante di vendita

**Oracolo:** il sistema visualizza il messaggio "Compila questo campo" riferito al campo quantità.

# Pre-condizioni:

- L'utente ha effettuato il login alla piattaforma
- L'utente si trova nell'area di vendita

### Flusso di eventi:

1. L'utente compila i campi del form seguenti:

Input	Valore
Nome	PS5 nuova
Prezzo	500
Spese di Spedizione	10
Quantità	1
Immagine	
Categoria	
Condizione	

2. L'utente clicca il pulsante di vendita

**Oracolo:** il sistema visualizza il messaggio "Inserisci file" riferito al campo immagine.

### Pre-condizioni:

- L'utente ha effettuato il login alla piattaforma
- L'utente si trova nell'area di vendita

# Flusso di eventi:

1. L'utente compila i campi del form seguenti:

Input	Valore
Nome	PS5 nuova
Prezzo	500
Spese di Spedizione	10
Quantità	1
Immagine	immagine.jpg
Categoria	
Condizione	

2. L'utente clicca il pulsante di vendita

**Oracolo:** il sistema visualizza il messaggio "Nessun elemento selezionato" riferito al campo categoria.

### Pre-condizioni:

- L'utente ha effettuato il login alla piattaforma
- L'utente si trova nell'area di vendita

# Flusso di eventi:

1. L'utente compila i campi del form seguenti:

Input	Valore
Nome	PS5 nuova
Prezzo	500
Spese di Spedizione	10
Quantità	1
Immagine	immagine.jpg
Categoria	Elettronica
Condizione	

2. L'utente clicca il pulsante di vendita

**Oracolo:** il sistema visualizza il messaggio "Nessun elemento selezionato" riferito al campo condizione.

### Pre-condizioni:

- L'utente ha effettuato il login alla piattaforma
- L'utente si trova nell'area di vendita

# Flusso di eventi:

1. L'utente compila i campi del form seguenti:

Input	Valore
Nome	PS5 nuova
Prezzo	500
Spese di Spedizione	10
Quantità	1
Immagine	immagine.jpg
Categoria	Elettronica
Condizione	Nuovo

2. L'utente clicca il pulsante di vendita

**Oracolo:** il sistema mette in vendita il prodotto e mostra l'homepage della piattaforma.

### 2.6 Gestione Prodotto – Modifica Prodotto

ID Test Case: TC\_6.0

#### Pre-condizioni:

- L'utente ha effettuato il login alla piattaforma
- L'utente si trova nell'area di modifica prodotto

### Flusso di eventi:

1. L'utente compila i campi del form seguenti:

Input	Valore
Nome	PS5 nuova di zecca mai usata,
	spedizione in pochi giorni
Prezzo	
Spese di Spedizione	
Quantità	
Categoria	
Condizione	

2. L'utente clicca il pulsante di modifica prodotto

**Oracolo:** il sistema visualizza il messaggio "Lunghezza massima raggiunta" riferito al campo nome.

### Pre-condizioni:

- L'utente ha effettuato il login alla piattaforma
- L'utente si trova nell'area di modifica prodotto

#### Flusso di eventi:

1. L'utente compila i campi del form seguenti:

Input	valore
Nome	PS5 nuova
Prezzo	
Spese di Spedizione	
Quantità	
Categoria	
Condizione	

2. L'utente clicca il pulsante di modifica prodotto

**Oracolo:** il sistema visualizza il messaggio "Compila questo campo" riferito al campo prezzo.

### Pre-condizioni:

- L'utente ha effettuato il login alla piattaforma
- L'utente si trova nell'area di modifica prodotto

#### Flusso di eventi:

1. L'utente compila i campi del form seguenti:

Input	Valore
Nome	PS5 nuova
Prezzo	500
Spese di Spedizione	
Quantità	
Categoria	
Condizione	

2. L'utente clicca il pulsante di modifica prodotto

**Oracolo:** il sistema visualizza il messaggio "Compila questo campo" riferito al campo spese di spedizione.

### Pre-condizioni:

- L'utente ha effettuato il login alla piattaforma
- L'utente si trova nell'area di modifica prodotto

#### Flusso di eventi:

1. L'utente compila i campi del form seguenti:

input	valore
Nome	PS5 nuova
Prezzo	500
Spese di Spedizione	10
Quantità	
Categoria	
Condizione	

2. L'utente clicca il pulsante di modifica prodotto

**Oracolo:** il sistema visualizza il messaggio "Compila questo campo" riferito al campo quantità.

### Pre-condizioni:

- L'utente ha effettuato il login alla piattaforma
- L'utente si trova nell'area di modifica prodotto

#### Flusso di eventi:

1. L'utente compila i campi del form seguenti:

Input Valore

Nome	PS5 nuova
Prezzo	500
Spese di Spedizione	10
Quantità	1
Categoria	
Condizione	

2. L'utente clicca il pulsante di modifica prodotto

**Oracolo:** il sistema visualizza il messaggio "Nessun elemento selezionato" riferito al campo categoria.

### Pre-condizioni:

- L'utente ha effettuato il login alla piattaforma
- L'utente si trova nell'area di modifica prodotto

#### Flusso di eventi:

1. L'utente compila i campi del form seguenti:

Input	Valore
Nome	PS5 nuova
Prezzo	500
Spese di Spedizione	10
Quantità	1
Categoria	Elettronica
Condizione	

2. L'utente clicca il pulsante di modifica prodotto

**Oracolo:** il sistema visualizza il messaggio "Nessun elemento selezionato" riferito al campo condizione.

### Pre-condizioni:

- L'utente ha effettuato il login alla piattaforma
- L'utente si trova nell'area di modifica prodotto

#### Flusso di eventi:

1. L'utente compila i campi del form seguenti:

Input	Valore
Nome	PS5 nuova
Prezzo	500
Spese di Spedizione	10
Quantità	1
Categoria	Elettronica
Condizione	Nuovo

2. L'utente clicca il pulsante di modifica prodotto

Oracolo: il sistema modifica il prodotto e mostra l'homepage della piattaforma.

# 2.7 Gestione Ordine – Acquisto Prodotto

ID Test Case: TC\_7.0

#### Pre-condizioni:

- L'utente ha effettuato il login alla piattaforma
- L'utente si trova nella pagina di finalizzazione acquisto

### Flusso di eventi:

1. L'utente compila i campi del form seguenti:

Input	Valore
Indirizzo	
Telefono	
Numero Carta	
Data Scadenza	
CVV	

2. L'utente clicca il pulsante di modifica prodotto

**Oracolo:** il sistema visualizza il messaggio "Compila questo campo" riferito al campo indirizzo.

### Pre-condizioni:

- L'utente ha effettuato il login alla piattaforma
- L'utente si trova nella pagina di finalizzazione acquisto

#### Flusso di eventi:

1. L'utente compila i campi del form seguenti:

Input	Valore
Indirizzo	Via Napoli 1, Roma 10010
Telefono	123
Numero Carta	
Data Scadenza	
CVV	

2. L'utente clicca il pulsante di modifica prodotto

**Oracolo:** il sistema visualizza il messaggio "Inserire un numero di telefono di 10-15 cifre".

### Pre-condizioni:

- L'utente ha effettuato il login alla piattaforma
- L'utente si trova nella pagina di finalizzazione acquisto

#### Flusso di eventi:

1. L'utente compila i campi del form seguenti:

Input	Valore
Indirizzo	Via Napoli 1, Roma 10010
Telefono	3476523817
Numero Carta	123
Data Scadenza	
CVV	

2. L'utente clicca il pulsante di modifica prodotto

**Oracolo:** il sistema visualizza il messaggio "Inserisci un numero valido di 16 cifre" riferito al campo numero carta.

### Pre-condizioni:

- L'utente ha effettuato il login alla piattaforma
- L'utente si trova nella pagina di finalizzazione acquisto

#### Flusso di eventi:

1. L'utente compila i campi del form seguenti:

Input	Valore
Indirizzo	Via Napoli 1, Roma 10010
Telefono	3476523817
Numero Carta	1234567812345678
Data Scadenza	
CVV	

2. L'utente clicca il pulsante di modifica prodotto

**Oracolo:** il sistema visualizza il messaggio "Compila questo campo" riferito al campo data scadenza.

### Pre-condizioni:

- L'utente ha effettuato il login alla piattaforma
- L'utente si trova nella pagina di finalizzazione acquisto

#### Flusso di eventi:

1. L'utente compila i campi del form seguenti:

Input	Valore
Indirizzo	Via Napoli 1, Roma 10010
Telefono	3476523817
Numero Carta	1234567812345678
Data Scadenza	03-03-2023
CVV	1234

2. L'utente clicca il pulsante di modifica prodotto

**Oracolo:** il sistema visualizza il messaggio "Lunghezza massima raggiunta" riferito al campo CVV.

#### Pre-condizioni:

- L'utente ha effettuato il login alla piattaforma
- L'utente si trova nella pagina di finalizzazione acquisto

#### Flusso di eventi:

1. L'utente compila i campi del form seguenti:

Input	Valore
Indirizzo	Via Napoli 1, Roma 10010
Telefono	3476523817
Numero Carta	1234567812345678
Data Scadenza	03-03-2023
CVV	123

2. L'utente clicca il pulsante di modifica prodotto

Oracolo: il sistema crea l'ordine e mostra la pagina degli ordini dell'utente.

# 3. Necessità di ambiente

Il sistema necessita dei framework JUnit, Mockito e Selenium per essere testato, oltre che un server Apache e un browser supportato da Selenium.