

# Ingegneria del Software

## Università degli Studi di Salerno

# e-Sport

## Test Case Specification Document

1 Descrizione del documento	2
2 Glossario	3
3 Test Case Specification	3
3.1 Autenticazione	3
3.1.1 TC_Autenticazione_01	3
3.1.2 TC_Autenticazione_02	4
3.1.3 TC_Autenticazione_03	4
3.2 Visualizzazione profilo	4
3.2.1 TC_VisualizzazioneProfilo_01	4
3.2.2 TC_VisualizzazioneProfilo_02	5
3.3 Visualizzazione catalogo	5
3.3.1 TC_VisualizzazioneCatalogo_01	5
3.3.2 TC_VisualizzazioneCatalogo_02	5
3.4 Visualizzazione scheda prodotto	6
3.4.1 TC_VisualizzazioneSchedaProdotto_01	6
3.4.2 TC_VisualizzazioneSchedaProdotto_02	6
3.5 Aggiunta prodotto al carrello	6
3.5.1 TC_AggiuntaProdottoCarrello_01	6
3.5.2 TC_AggiuntaProdottoCarrello_02	7
3.5.3 TC_AggiuntaProdottoCarrello_03	7
3.6 Rimozione prodotto dal carrello	7
3.6.1 TC_RimozioneProdottoCarrello_01	7
3.6.2 TC_RimozioneProdottoCarrello_02	8
3.7 Aumentare quantità di un prodotto dal carrello	8
3.7.1 TC_AumentareQuantitàProdottoCarrello_01	8
3.7.2 TC_AumentareQuantitàProdottoCarrello_02	8
3.8 Diminuire quantità di un prodotto dal carrello	9
3.8.1 TC_DiminuireQuantitàProdottoCarrello_01	9

3.8.2 TC_ DiminuireQuantitàProdottoCarrello_02	9
3.9 Sottomissione ordine	10
3.9.1 TC_ SottomissioneOrdine_01	10
3.9.2 TC_ SottomissioneOrdine_02	10
3.9.3 TC_ SottomissioneOrdine_03	10
3.9.4 TC_ SottomissioneOrdine_04	11
3.9.5 TC_ SottomissioneOrdine_05	11
3.9.6 TC_ SottomissioneOrdine_06	12
3.9.7 TC_ SottomissioneOrdine_07	12
3.10 Visualizzazione ordini	13
3.10.1 TC_VisualizzazioneOrdini_01	13
3.10.2 TC_VisualizzazioneOrdini_02	13
3.11 Visualizzazione ordini di tutti gli utenti	14
3.11.1 TC_VisualizzazioneOrdiniUtenti_01	14
3.11.2 TC_VisualizzazioneOrdiniUtenti_02	14
3.11.3 TC_VisualizzazioneOrdiniUtenti_03	15
3.12 Visualizzazione fattura	15
3.12.1 TC_VisualizzazioneFattura_01	15
3.12.2 TC_VisualizzazioneFattura_02	15
3.13 Aggiornamento stato ordine	16
3.13.1 TC_ AggiornamentoStatoOrdine_01	16
3.13.2 TC_ AggiornamentoStatoOrdine_02	16
3.13.3 TC_ AggiornamentoStatoOrdine_03	16
3.13.4 TC_ AggiornamentoStatoOrdine_04	17
3.13.5 TC_ AggiornamentoStatoOrdine_05	17
3.13.6 TC_ AggiornamentoStatoOrdine_05	18
3.14 Sottomissione recensione	18
3.14.1 TC_SottomissioneRecensione_01	19
3.14.2 TC_SottomissioneRecensione_02	19
3.14.3 TC_SottomissioneRecensione_03	19
3.14.4 TC_SottomissioneRecensione_04	20
3.14.5 TC_SottomissioneRecensione_05	20
3.14.6 TC_SottomissioneRecensione_06	20

## 1 Descrizione del documento

Un test case è un insieme di input e risultati attesi che permettono di eseguire e testare una componente con lo scopo di causare failures.

Un test case ha 5 attributi:

1. Nome: nome univoco per distinguere i test case attuali dagli altri
2. Percorso Test: il path del file di test che verrà effettuato
3. Input: la classe di equivalenza testata
4. Oracolo: i dati o comportamenti attesi dal sistema
5. Log: il comportamento osservato in seguito all'esecuzione del test

Per testare le componenti del sistema, si è utilizzato il category partition testing.

## 2 Glossario

- Test Case Name: la convenzione è Test\_[funzionalitàDaTestare]
- Test Case ID: la convenzione è TC\_[FUN]\_[N], dove FUN indica la funzionalità trattata, mentre N è il numero progressivo relativo al test case di cui la specifica.
- Entry Condition/Pre-condizione: è la precondizione del caso d'uso
- Flow of Events: flusso delle interazioni tra sistema e utente
- Oracle/Post-condizione: lo stato finale

## 3 Test Case Specification

### 3.1 Autenticazione

#### 3.1.1 TC\_Autenticazione\_01

Test Case ID	TC_Autenticazione_01
Boundary	Login.jsp
Control	Login
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente non si è autenticato
Flow of Events	1. L'utente inserisce l'username "rot" e la password "root".
Oracle	Il sistema non esegue il login

### 3.1.2 TC\_Autenticazione\_02

Test Case ID	TC_Autenticazione_02
Boundary	Login.jsp
Control	Login
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente non si è autenticato
Flow of Events	1. L'utente inserisce l'username "root" e la password "rot".
Oracle	Il sistema non esegue il login

### 3.1.3 TC\_Autenticazione\_03

Test Case ID	TC_Autenticazione_03
Boundary	Login.jsp
Control	Login
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente non si è autenticato
Flow of Events	1. L'utente inserisce l'username "root" e la password "root".
Oracle	Il sistema esegue il login e l'utente viene reindirizzato alla Home Page

## 3.2 Visualizzazione profilo

### 3.2.1 TC\_VisualizzazioneProfilo\_01

Test Case ID	TC_VisualizzazioneProfilo_01
Boundary	Profilo.jsp
Control	Profilo
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato e attivato la funzionalità per la visualizzazione del profilo
Flow of Events	1. L'utente non autenticato attiva la funzionalità per la visualizzazione del profilo
Oracle	Il sistema non mostra all'utente la pagina del profilo e lo reindirizza alla pagina di Login

### 3.2.2 TC\_VisualizzazioneProfilo\_02

Test Case ID	TC_VisualizzazioneProfilo_02
Boundary	Profilo.jsp
Control	Profilo
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato e attivato la funzionalità per la visualizzazione del profilo
Flow of Events	1. L'utente autenticato attiva la funzionalità per la visualizzazione del profilo.
Oracle	Il sistema mostra all'utente la pagina del profilo

## 3.3 Visualizzazione catalogo

### 3.3.1 TC\_VisualizzazioneCatalogo\_01

Test Case ID	TC_VisualizzazioneCatalogo_01
Boundary	Catalogo.jsp
Control	Catalogo
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente ha attivato la funzionalità per la visualizzazione del profilo
Flow of Events	1. Il sistema verifica la dimensione del catalogo e si ha che $\text{dimensioneCatalogo} < 1$ .
Oracle	Il sistema non mostra all'utente la pagina del catalogo

### 3.3.2 TC\_VisualizzazioneCatalogo\_02

Test Case ID	TC_VisualizzazioneCatalogo_02
Boundary	Catalogo.jsp
Control	Catalogo
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente ha attivato la funzionalità per la visualizzazione del profilo
Flow of Events	1. Il sistema verifica la dimensione del catalogo e si ha che $\text{dimensioneCatalogo} \geq 1$ .
Oracle	Il sistema mostra all'utente la pagina del catalogo

## 3.4 Visualizzazione scheda prodotto

### 3.4.1 TC\_VisualizzazioneSchedaProdotto\_01

Test Case ID	TC_VisualizzazioneSchedaProdotto_01
Boundary	SchedaProdotto.jsp
Control	SchedaProdotto
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente ha attivato la funzionalità per la visualizzazione della scheda di un prodotto
Flow of Events	1. Il sistema controlla che il prodotto selezionato sia effettivamente presente nel Database, ciò non risulta verificato.
Oracle	Il sistema non mostra all'utente la pagina della scheda del prodotto

### 3.4.2 TC\_VisualizzazioneSchedaProdotto\_02

Test Case ID	TC_VisualizzazioneSchedaProdotto_02
Boundary	SchedaProdotto.jsp
Control	SchedaProdotto
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente ha attivato la funzionalità per la visualizzazione della scheda di un prodotto
Flow of Events	1. Il sistema controlla che il prodotto selezionato sia effettivamente presente nel Database, ciò risulta verificato.
Oracle	Il sistema mostra all'utente la pagina della scheda del prodotto

## 3.5 Aggiunta prodotto al carrello

### 3.5.1 TC\_AggiuntaProdottoCarrello\_01

Test Case ID	TC_AggiuntaProdottoCarrello_01
Boundary	Carrello.jsp
Control	AddProdotto
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente ha attivato la funzionalità per aggiungere un prodotto al carrello

Flow of Events	1. Il sistema verifica la disponibilità del prodotto e si ha che il prodotto non è presente in quantità sufficiente.
Oracle	Il sistema non aggiunge il prodotto al carrello

### 3.5.2 TC\_AggiuntaProdottoCarrello\_02

Test Case ID	TC_AggiuntaProdottoCarrello_02
Boundary	Carrello.jsp
Control	AddProdotto
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente ha attivato la funzionalità per aggiungere un prodotto al carrello
Flow of Events	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il sistema verifica la disponibilità del prodotto e si ha che il prodotto è presente in quantità sufficiente.</li> <li>2. Il sistema aggiunge il prodotto al carrello verificando che la dimensione del carrello risulti aumentata, tuttavia ciò non si verifica.</li> </ol>
Oracle	Il sistema non aggiunge il prodotto al carrello

### 3.5.3 TC\_AggiuntaProdottoCarrello\_03

Test Case ID	TC_AggiuntaProdottoCarrello_03
Boundary	Carrello.jsp
Control	AddProdotto
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente ha attivato la funzionalità per aggiungere un prodotto al carrello
Flow of Events	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il sistema verifica la disponibilità del prodotto e si ha che il prodotto è presente in quantità sufficiente.</li> <li>2. Il sistema aggiunge il prodotto al carrello verificando che la dimensione del carrello risulti aumentata, ciò risulta verificato.</li> </ol>
Oracle	Il sistema aggiunge il prodotto al carrello

## 3.6 Rimozione prodotto dal carrello

### 3.6.1 TC\_RimozioneProdottoCarrello\_01

Test Case ID	TC_RimozioneProdottoCarrello_01
Boundary	Carrello.jsp

Control	RemoveProdotto
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente ha attivato la funzionalità per rimuovere un prodotto dal carrello
Flow of Events	1. Il sistema rimuove il prodotto al carrello verificando che la dimensione del carrello risulti diminuita, tuttavia ciò non si verifica.
Oracle	Il sistema non rimuove il prodotto dal carrello

### 3.6.2 TC\_RimozioneProdottoCarrello\_02

Test Case ID	TC_RimozioneProdottoCarrello_02
Boundary	Carrello.jsp
Control	RemoveProdotto
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente ha attivato la funzionalità per rimuovere un prodotto dal carrello
Flow of Events	1. Il sistema rimuove il prodotto al carrello verificando che la dimensione del carrello risulti diminuita, ciò risulta verificato.
Oracle	Il sistema rimuove il prodotto dal carrello

## 3.7 Aumentare quantità di un prodotto dal carrello

### 3.7.1 TC\_AumentareQuantitàProdottoCarrello\_01

Test Case ID	TC_AumentareQuantitàProdottoCarrello_01
Boundary	Carrello.jsp
Control	ModificaQt
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente ha attivato la funzionalità per modificare la quantità di un prodotto nel carrello
Flow of Events	1. Il sistema modifica la quantità di un prodotto verificando che la quantità sia correttamente modificata, in particolare essa risulti aumentata, tuttavia ciò non si verifica.
Oracle	Il sistema non aumenta la quantità di un prodotto nel carrello

### 3.7.2 TC\_AumentareQuantitàProdottoCarrello\_02



Test Case ID	TC_AumentareQuantitàProdottoCarrello_02
Boundary	Carrello.jsp
Control	ModificaQt
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente ha attivato la funzionalità per modificare la quantità di un prodotto nel carrello
Flow of Events	1. Il sistema modifica la quantità di un prodotto verificando che la quantità sia correttamente modificata, in particolare essa risulti aumentata. Ciò risulta verificato.
Oracle	Il sistema aumenta la quantità di un prodotto nel carrello

### 3.8 Diminuire quantità di un prodotto dal carrello

#### 3.8.1 TC\_ DiminuireQuantitàProdottoCarrello\_01

Test Case ID	TC_DiminuireQuantitàProdottoCarrello_01
Boundary	Carrello.jsp
Control	ModificaQt
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente ha attivato la funzionalità per modificare la quantità di un prodotto nel carrello
Flow of Events	1. Il sistema modifica la quantità di un prodotto verificando che la quantità sia correttamente modificata, in particolare essa risulti diminuita, tuttavia ciò non si verifica.
Oracle	Il sistema non diminuisce la quantità di un prodotto nel carrello

#### 3.8.2 TC\_ DiminuireQuantitàProdottoCarrello\_02

Test Case ID	TC_DiminuireQuantitàProdottoCarrello_02
Boundary	Carrello.jsp
Control	ModificaQt
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente ha attivato la funzionalità per modificare la quantità di un prodotto nel carrello
Flow of Events	1. Il sistema modifica la quantità di un prodotto verificando che la quantità sia correttamente modificata, in particolare essa risulti diminuita. Ciò risulta verificato.

Oracle	Il sistema diminuisce la quantità di un prodotto nel carrello
--------	---

### 3.9 Sottomissione ordine

#### 3.9.1 TC\_ SottomissioneOrdine\_01

Test Case ID	TC_SottomissioneOrdine_01
Boundary	Acquisto.jsp
Control	SottomissioneOrdine
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato e ha attivato la funzionalità per sottomettere un ordine
Flow of Events	1. L'utente non è autenticato ha attivato la funzionalità per sottomettere un ordine.
Oracle	Il sistema non sottomette l'ordine e reindirizza l'utente alla pagina di Login

#### 3.9.2 TC\_ SottomissioneOrdine\_02

Test Case ID	TC_SottomissioneOrdine_02
Boundary	Acquisto.jsp
Control	SottomissioneOrdine
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato e ha attivato la funzionalità per sottomettere un ordine
Flow of Events	1. L'utente è autenticato e ha attivato la funzionalità per sottomettere un ordine. 2. Il sistema verifica la dimensione del carrello e si ha che $dimensioneCarrello < 1$ .
Oracle	Il sistema non sottomette l'ordine e reindirizza l'utente alla pagina del carrello

#### 3.9.3 TC\_ SottomissioneOrdine\_03

Test Case ID	TC_SottomissioneOrdine_03
Boundary	Acquisto.jsp
Control	SottomissioneOrdine
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato e ha attivato la funzionalità per sottomettere un ordine

Flow of Events	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente è autenticato e ha attivato la funzionalità per sottomettere un ordine.</li> <li>2. Il sistema verifica la dimensione del carrello e si ha che <math>\text{dimensioneCarrello} \geq 1</math>.</li> <li>3. Il sistema sottomette l'ordine e verifica la dimensione del carrello e si che il carrello non risulti vuoto.</li> </ol>
Oracle	Il sistema non completa la sottomissione dell'ordine

### 3.9.4 TC\_ SottomissioneOrdine\_04

Test Case ID	TC_SottomissioneOrdine_04
Boundary	Acquisto.jsp
Control	SottomissioneOrdine
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato e ha attivato la funzionalità per sottomettere un ordine
Flow of Events	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente è autenticato e ha attivato la funzionalità per sottomettere un ordine.</li> <li>2. Il sistema verifica la dimensione del carrello e si ha che <math>\text{dimensioneCarrello} \geq 1</math>.</li> <li>3. Il sistema sottomette l'ordine e verifica la dimensione del carrello e si che il carrello risulti vuoto.</li> <li>4. Il sistema verifica che l'ordine sia stato sottomesso con lo stato corretto, ciò non risulta verificato.</li> </ol>
Oracle	Il sistema non completa la sottomissione dell'ordine

### 3.9.5 TC\_ SottomissioneOrdine\_05

Test Case ID	TC_SottomissioneOrdine_05
Boundary	Acquisto.jsp
Control	SottomissioneOrdine
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato e ha attivato la funzionalità per sottomettere un ordine

Flow of Events	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente è autenticato.</li> <li>2. Il sistema verifica la dimensione del carrello e si ha che <math>\text{dimensioneCarrello} \geq 1</math>.</li> <li>3. Il sistema sottomette l'ordine e verifica la dimensione del carrello e si che il carrello risulti vuoto.</li> <li>4. Il sistema verifica che l'ordine sia stato sottomesso con lo stato corretto, ciò risulta verificato.</li> <li>5. Il sistema verifica che l'ordine sia stato sottomesso con il valore del totale corretto, ovvero corrispondente alla somma dei prezzi dei prodotti presenti nel carrello al momento della sottomissione, ciò non risulta verificato.</li> </ol>
Oracle	Il sistema non completa la sottomissione dell'ordine

### 3.9.6 TC\_ SottomissioneOrdine\_06

Test Case ID	TC_SottomissioneOrdine_06
Boundary	Acquisto.jsp
Control	SottomissioneOrdine
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato e ha attivato la funzionalità per sottomettere un ordine
Flow of Events	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente è autenticato e ha attivato la funzionalità per sottomettere un ordine.</li> <li>2. Il sistema verifica la dimensione del carrello e si ha che <math>\text{dimensioneCarrello} \geq 1</math>.</li> <li>3. Il sistema sottomette l'ordine e verifica la dimensione del carrello e si che il carrello risulti vuoto.</li> <li>4. Il sistema verifica che l'ordine sia stato sottomesso con lo stato corretto, ciò risulta verificato.</li> <li>5. Il sistema verifica che l'ordine sia stato sottomesso con il valore del totale corretto, ovvero corrispondente alla somma dei prezzi dei prodotti presenti nel carrello al momento della sottomissione, ciò risulta verificato.</li> <li>6. Il sistema verifica che l'ordine sia stato sottomesso con la data corretto, ciò non risulta verificato.</li> </ol>
Oracle	Il sistema non completa la sottomissione dell'ordine

### 3.9.7 TC\_ SottomissioneOrdine\_07

Test Case ID	TC_SottomissioneOrdine_07
Boundary	Acquisto.jsp
Control	SottomissioneOrdine

Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato e ha attivato la funzionalità per sottomettere un ordine
Flow of Events	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente è autenticato e ha attivato la funzionalità per sottomettere un ordine.</li> <li>2. Il sistema verifica la dimensione del carrello e si ha che <math>\text{dimensioneCarrello} \geq 1</math>.</li> <li>3. Il sistema sottomette l'ordine e verifica la dimensione del carrello e si che il carrello risulti vuoto.</li> <li>4. Il sistema verifica che l'ordine sia stato sottomesso con lo stato corretto, ciò risulta verificato.</li> <li>5. Il sistema verifica che l'ordine sia stato sottomesso con il valore del totale corretto, ovvero corrispondente alla somma dei prezzi dei prodotti presenti nel carrello al momento della sottomissione, ciò risulta verificato.</li> <li>6. Il sistema verifica che l'ordine sia stato sottomesso con la data corretto, ciò risulta verificato.</li> </ol>
Oracle	Il sistema completa la sottomissione dell'ordine

### 3.10 Visualizzazione ordini

#### 3.10.1 TC\_VisualizzazioneOrdini\_01

Test Case ID	TC_VisualizzazioneOrdini_01
Boundary	OrdineUtente.jsp
Control	OrdineUtente
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato e attivato la funzionalità per la visualizzazione degli ordini effettuati
Flow of Events	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente non autenticato attiva la funzionalità per la visualizzazione degli ordini effettuati.</li> </ol>
Oracle	Il sistema non mostra all'utente la pagina degli ordini effettuati e lo reindirizza alla pagina di Login

#### 3.10.2 TC\_VisualizzazioneOrdini\_02

Test Case ID	TC_VisualizzazioneOrdini_02
Boundary	OrdineUtente.jsp
Control	OrdineUtente
Persistent Data Object	Database

Precondition	L'utente si è autenticato e attivato la funzionalità per la visualizzazione degli ordini effettuati
Flow of Events	1. L'utente autenticato attiva la funzionalità per la visualizzazione degli ordini effettuati.
Oracle	Il sistema mostra all'utente la pagina degli ordini effettuati

### 3.11 Visualizzazione ordini di tutti gli utenti

#### 3.11.1 TC\_VisualizzazioneOrdiniUtenti\_01

Test Case ID	TC_VisualizzazioneOrdiniUtenti_01
Boundary	OrdineAdmin.jsp
Control	OrdineAdmin
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato con ruolo autorizzato ad attivare la funzionalità per la visualizzazione degli ordini effettuati da tutti gli utenti
Flow of Events	1. L'utente non autenticato attiva la funzionalità per la visualizzazione degli ordini effettuati da tutti gli utenti
Oracle	Il sistema non mostra all'utente la pagina degli ordini effettuati da tutti gli utenti e lo reindirizza alla pagina di Login

#### 3.11.2 TC\_VisualizzazioneOrdiniUtenti\_02

Test Case ID	TC_VisualizzazioneOrdiniUtenti_02
Boundary	OrdineAdmin.jsp
Control	OrdineAdmin
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato con ruolo autorizzato ad attivare la funzionalità per la visualizzazione degli ordini effettuati da tutti gli utenti
Flow of Events	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente autenticato attiva la funzionalità per la visualizzazione degli ordini effettuati da tutti gli utenti.</li> <li>2. Il sistema verifica che l'utente si sia autenticato con un account con i permessi necessari ad attivare tale funzionalità, tuttavia ciò non si verifica.</li> </ol>
Oracle	Il sistema non mostra all'utente la pagina degli ordini effettuati da tutti gli utenti e lo reindirizza ad una pagina di errore

### 3.11.3 TC\_VisualizzazioneOrdiniUtenti\_03

Test Case ID	TC_VisualizzazioneOrdiniUtenti_03
Boundary	OrdineAdmin.jsp
Control	OrdineAdmin
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato con ruolo autorizzato ad attivare la funzionalità per la visualizzazione degli ordini effettuati da tutti gli utenti
Flow of Events	<ol style="list-style-type: none"><li>1. L'utente autenticato attiva la funzionalità per la visualizzazione degli ordini effettuati da tutti gli utenti.</li><li>2. Il sistema verifica che l'utente si sia autenticato con un account con i permessi necessari ad attivare tale funzionalità, ciò risulta verificato.</li></ol>
Oracle	Il sistema mostra all'utente la pagina degli ordini effettuati da tutti gli utenti

## 3.12 Visualizzazione fattura

### 3.12.1 TC\_VisualizzazioneFattura\_01

Test Case ID	TC_VisualizzazioneFattura_01
Boundary	Fattura.jsp
Control	Fattura
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato e attivato la funzionalità per la visualizzazione della fattura
Flow of Events	<ol style="list-style-type: none"><li>1. L'utente non autenticato attiva la funzionalità per la visualizzazione della fattura.</li></ol>
Oracle	Il sistema non mostra all'utente la pagina della fattura e lo reindirizza alla pagina di Login

### 3.12.2 TC\_VisualizzazioneFattura\_02

Test Case ID	TC_VisualizzazioneFattura_02
Boundary	Fattura.jsp
Control	Fattura
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato e attivato la funzionalità per la visualizzazione della fattura

Flow of Events	1. L'utente autenticato attiva la funzionalità per la visualizzazione della fattura.
Oracle	Il sistema mostra all'utente la pagina della fattura

### 3.13 Aggiornamento stato ordine

#### 3.13.1 TC\_ AggiornamentoStatoOrdine\_01

Test Case ID	TC_AggiornamentoStatoOrdine_01
Boundary	AggiornaStato.jsp
Control	AggiornaStato
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato con un account con i permessi necessari ad attivare la funzionalità per aggiornare lo stato di un ordine
Flow of Events	1. L'utente non si è autenticato ed attiva la funzionalità per l'aggiornamento dello stato dell'ordine.
Oracle	Il sistema non mostra all'utente la pagina per aggiornare lo stato dell'ordine e reindirizza l'utente alla pagina di Login

#### 3.13.2 TC\_ AggiornamentoStatoOrdine\_02

Test Case ID	TC_AggiornamentoStatoOrdine_02
Boundary	AggiornaStato.jsp
Control	AggiornaStato
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato con un account con i permessi necessari ad attivare la funzionalità per aggiornare lo stato di un ordine
Flow of Events	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente si è autenticato ed attiva la funzionalità per l'aggiornamento dello stato dell'ordine.</li> <li>2. Il sistema verifica che l'utente sia autenticato con un account con i permessi necessari ad attivare tale funzionalità, tuttavia ciò non si verifica.</li> </ol>
Oracle	Il sistema non mostra all'utente la pagina per aggiornare lo stato dell'ordine e reindirizza l'utente ad una pagina di errore

#### 3.13.3 TC\_ AggiornamentoStatoOrdine\_03

Test Case ID	TC_AggiornamentoStatoOrdine_03
--------------	--------------------------------



Boundary	AggiornaStato.jsp
Control	AggiornaStato
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato con un account con i permessi necessari ad attivare la funzionalità per aggiornare lo stato di un ordine
Flow of Events	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente si è autenticato ed attiva la funzionalità per l'aggiornamento dello stato dell'ordine.</li> <li>2. Il sistema verifica che l'utente sia autenticato con un account con i permessi necessari ad attivare tale funzionalità, ciò risulta verificato.</li> <li>3. Il sistema verifica che l'ordine di cui l'utente sta cercando di aggiornare lo stato sia presente nel Database, ciò non risulta verificato.</li> </ol>
Oracle	Il sistema non mostra all'utente la pagina per aggiornare lo stato dell'ordine

### 3.13.4 TC\_ AggiornamentoStatoOrdine\_04

Test Case ID	TC_AggiornamentoStatoOrdine_04
Boundary	AggiornaStato.jsp
Control	AggiornaStato
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato con un account con i permessi necessari ad attivare la funzionalità per aggiornare lo stato di un ordine
Flow of Events	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente si è autenticato ed attiva la funzionalità per l'aggiornamento dello stato dell'ordine.</li> <li>2. Il sistema verifica che l'utente sia autenticato con un account con i permessi necessari ad attivare tale funzionalità, ciò risulta verificato.</li> <li>3. Il sistema verifica che l'ordine di cui l'utente sta cercando di aggiornare lo stato sia presente nel Database, ciò risulta verificato.</li> <li>4. Il sistema verifica la correttezza dello stato dell'ordine, e cioè che non risulti "Consegnato". Ciò non risulta verificato.</li> </ol>
Oracle	Il sistema non mostra all'utente la pagina per aggiornare lo stato dell'ordine

### 3.13.5 TC\_ AggiornamentoStatoOrdine\_05

Test Case ID	TC_AggiornamentoStatoOrdine_05
Boundary	AggiornaStato.jsp
Control	AggiornaStato

Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato con un account con i permessi necessari ad attivare la funzionalità per aggiornare lo stato di un ordine
Flow of Events	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente si è autenticato ed attiva la funzionalità per l'aggiornamento dello stato dell'ordine.</li> <li>2. Il sistema verifica che l'utente sia autenticato con un account con i permessi necessari ad attivare tale funzionalità, ciò risulta verificato.</li> <li>3. Il sistema verifica che l'ordine di cui l'utente sta cercando di aggiornare lo stato sia presente nel Database, ciò risulta verificato.</li> <li>4. Il sistema verifica la correttezza dello stato dell'ordine, e cioè che non risulti "Consegnato". Ciò risulta verificato.</li> <li>5. Il sistema aggiorna lo stato dell'ordine e verifica che sia correttamente modificato, tuttavia ciò non si verifica.</li> </ol>
Oracle	Il sistema non completa l'aggiornamento dello stato dell'ordine

### 3.13.6 TC\_ AggiornamentoStatoOrdine\_05

Test Case ID	TC_AggiornamentoStatoOrdine_05
Boundary	AggiornaStato.jsp
Control	AggiornaStato
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato con un account con i permessi necessari ad attivare la funzionalità per aggiornare lo stato di un ordine
Flow of Events	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente si è autenticato ed attiva la funzionalità per l'aggiornamento dello stato dell'ordine.</li> <li>2. Il sistema verifica che l'utente sia autenticato con un account con i permessi necessari ad attivare tale funzionalità, ciò risulta verificato.</li> <li>3. Il sistema verifica che l'ordine di cui l'utente sta cercando di aggiornare lo stato sia presente nel Database, ciò risulta verificato.</li> <li>4. Il sistema verifica la correttezza dello stato dell'ordine, e cioè che non risulti "Consegnato". Ciò risulta verificato.</li> <li>5. Il sistema aggiorna lo stato dell'ordine e verifica che sia correttamente modificato, ciò risulta verificato.</li> </ol>
Oracle	Il sistema completa l'aggiornamento dello stato dell'ordine

## 3.14 Sottomissione recensione

### 3.14.1 TC\_SottomissioneRecensione\_01

Test Case ID	TC_SottomissioneRecensione_01
Boundary	Recensione.jsp
Control	Recensione
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato e ha attivato la funzionalità per sottomettere una recensione
Flow of Events	1. L'utente non autenticato attiva la funzionalità per sottomettere una recensione
Oracle	Il sistema non mostra all'utente la pagina per la sottomissione della recensione e lo reindirizza alla pagina di Login

### 3.14.2 TC\_SottomissioneRecensione\_02

Test Case ID	TC_SottomissioneRecensione_02
Boundary	Recensione.jsp
Control	Recensione
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato e ha attivato la funzionalità per sottomettere una recensione
Flow of Events	1. L'utente autenticato attiva la funzionalità per sottomettere una recensione. 2. L'utente immette voto = 0.
Oracle	Il sistema non sottomette la recensione e reindirizza nuovamente l'utente alla pagina di sottomissione della recensione

### 3.14.3 TC\_SottomissioneRecensione\_03

Test Case ID	TC_SottomissioneRecensione_03
Boundary	Recensione.jsp
Control	Recensione
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato e ha attivato la funzionalità per sottomettere una recensione
Flow of Events	1. L'utente autenticato attiva la funzionalità per sottomettere una recensione. 2. L'utente immette voto = 11.

Oracle	Il sistema non sottomete la recensione e reindirizza nuovamente l'utente alla pagina di sottomissione della recensione
--------	--

### 3.14.4 TC\_SottomissioneRecensione\_04

Test Case ID	TC_SottomissioneRecensione_04
Boundary	Recensione.jsp
Control	Recensione
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato e ha attivato la funzionalità per sottomettere una recensione
Flow of Events	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente autenticato attiva la funzionalità per sottomettere una recensione.</li> <li>2. L'utente immette voto = 7.</li> <li>3. L'utente immette commento = "Il prodotto è interessante". Il commento non soddisfa il requisito di lunghezza minima.</li> </ol>
Oracle	Il sistema non sottomete la recensione e reindirizza nuovamente l'utente alla pagina di sottomissione della recensione

### 3.14.5 TC\_SottomissioneRecensione\_05

Test Case ID	TC_SottomissioneRecensione_05
Boundary	Recensione.jsp
Control	Recensione
Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato e ha attivato la funzionalità per sottomettere una recensione
Flow of Events	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente autenticato attiva la funzionalità per sottomettere una recensione.</li> <li>2. L'utente immette voto = 7.</li> <li>3. L'utente immette un commento che non soddisfa i requisiti di lunghezza massima.</li> </ol>
Oracle	Il sistema non sottomete la recensione e reindirizza nuovamente l'utente alla pagina di sottomissione della recensione

### 3.14.6 TC\_SottomissioneRecensione\_06

Test Case ID	TC_SottomissioneRecensione_06
Boundary	Recensione.jsp
Control	Recensione

Persistent Data Object	Database
Precondition	L'utente si è autenticato e ha attivato la funzionalità per sottoporre una recensione
Flow of Events	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente autenticato attiva la funzionalità per sottoporre una recensione.</li> <li>2. L'utente immette voto = 7.</li> <li>3. L'utente immette commento = "Il prodotto è interessante, ha soddisfatto le mie aspettative in pieno e ne consiglio l'acquisto o di provarlo".</li> </ol>
Oracle	Il sistema sottopone la recensione e reindirizza l'utente alla pagina della scheda del prodotto corrispondente