

# Ingegneria del Software

## Università degli Studi di Salerno

# e-Sport

## Test Case Specification Document

1 Descrizione del documento	2
2 Glossario	2
3 Test Case Specification	2
3.1 Autenticazione	3
3.1.1 TC_Autenticazione_01	3
3.1.2 TC_Autenticazione_02	3
3.1.3 TC_Autenticazione_03	3
3.2 Visualizzazione profilo	3
3.2.1 TC_VisualizzazioneProfilo_01	4
3.2.2 TC_VisualizzazioneProfilo_02	4
3.3 Sottomissione ordine	4
3.3.1 TC_ SottomissioneOrdine_01	4
3.3.2 TC_ SottomissioneOrdine_02	5
3.3.3 TC_ SottomissioneOrdine_03	5
3.3.4 TC_ SottomissioneOrdine_04	5
3.4 Visualizzazione ordini	6
3.4.1 TC_VisualizzazioneOrdini_01	6
3.4.2 TC_VisualizzazioneOrdini_02	6
3.5 Visualizzazione ordini di tutti gli utenti	6
3.5.1 TC_VisualizzazioneOrdiniUtenti_01	6
3.5.2 TC_VisualizzazioneOrdiniUtenti_02	7
3.5.3 TC_VisualizzazioneOrdiniUtenti_03	7
3.6 Visualizzazione fattura	8
3.6.1 TC_VisualizzazioneFattura_01	8
3.6.2 TC_VisualizzazioneFattura_02	8
3.7 Aggiornamento stato ordine	8
3.7.1 TC_ AggiornamentoStatoOrdine_01	8
3.7.2 TC_ AggiornamentoStatoOrdine_02	9

3.7.3 TC_ AggiornamentoStatoOrdine_03	9
3.7.4 TC_ AggiornamentoStatoOrdine_04	10
3.8 Sottomissione recensione	10
3.8.1 TC_SottomissioneRecensione_01	10
3.8.2 TC_SottomissioneRecensione_02	11
3.8.3 TC_SottomissioneRecensione_03	11
3.8.4 TC_SottomissioneRecensione_04	11
3.8.5 TC_SottomissioneRecensione_05	12
3.8.6 TC_SottomissioneRecensione_06	12

## 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 Sottomissione ordine

### 3.3.1 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

### 3.3.2 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	<ol style="list-style-type: none"><li>1. L'utente è autenticato e ha attivato la funzionalità per sottomettere un ordine.</li><li>2. L'utente non specifica un indirizzo di spedizione.</li></ol>
Oracle	Il sistema non sottomette l'ordine e reindirizza l'utente alla pagina del carrello

### 3.3.3 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. L'utente specifica un indirizzo di spedizione.</li><li>3. L'utente non specifica un metodo di pagamento.</li></ol>
Oracle	Il sistema non completa la sottomissione dell'ordine

### 3.3.4 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. L'utente specifica un indirizzo di spedizione.</li> <li>3. L'utente specifica un metodo di pagamento.</li> </ol>
Oracle	Il sistema completa la sottomissione dell'ordine

## 3.4 Visualizzazione ordini

### 3.4.1 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

### 3.4.2 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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente autenticato attiva la funzionalità per la visualizzazione degli ordini effettuati.</li> </ol>
Oracle	Il sistema mostra all'utente la pagina degli ordini effettuati

## 3.5 Visualizzazione ordini di tutti gli utenti

### 3.5.1 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

### 3.5.2 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

### 3.5.3 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

## 3.6 Visualizzazione fattura

### 3.6.1 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

### 3.6.2 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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente autenticato attiva la funzionalità per la visualizzazione della fattura.</li> </ol>
Oracle	Il sistema mostra all'utente la pagina della fattura

## 3.7 Aggiornamento stato ordine

### 3.7.1 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

### 3.7.2 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

### 3.7.3 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. L'utente non specifica lo stato per l'aggiornamento.</li> </ol>
Oracle	Il sistema mostra all'utente la pagina per aggiornare lo stato dell'ordine

### 3.7.4 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. L'utente specifica lo stato per l'aggiornamento.</li> </ol>
Oracle	Il sistema completa l'aggiornamento dello stato dell'ordine

## 3.8 Sottomissione recensione

### 3.8.1 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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente non autenticato attiva la funzionalità per sottomettere una recensione</li> </ol>
Oracle	Il sistema non mostra all'utente la pagina per la sottomissione della recensione e lo reindirizza alla pagina di Login

### 3.8.2 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 sottoporre una recensione
Flow of Events	1. L'utente autenticato attiva la funzionalità per sottoporre una recensione. 2. L'utente immette voto = 0.
Oracle	Il sistema non sottopone la recensione e reindirizza nuovamente l'utente alla pagina di sottoporre della recensione

### 3.8.3 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 sottoporre una recensione
Flow of Events	1. L'utente autenticato attiva la funzionalità per sottoporre una recensione. 2. L'utente immette voto = 11.
Oracle	Il sistema non sottopone la recensione e reindirizza nuovamente l'utente alla pagina di sottoporre della recensione

### 3.8.4 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 sottoporre 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 sottomette la recensione e reindirizza nuovamente l'utente alla pagina di sottomissione della recensione

### 3.8.5 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 sottomette la recensione e reindirizza nuovamente l'utente alla pagina di sottomissione della recensione

### 3.8.6 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 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, ha soddisfatto le mie aspettative in pieno e ne consiglio l'acquisto o di provarlo".</li> </ol>
Oracle	Il sistema sottomette la recensione e reindirizza l'utente alla pagina della scheda del prodotto corrispondente