



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

Corso di Laurea in Informatica, a.a. 2021-22

Progetto del corso di Ingegneria del Software

prof. A. De Lucia, dott. F. Pecorelli

Repository GitHub: [/is-shodan-21-22/](#)

# SHODAN

- Project Proposal
- Problem Statement
- Requirement Analysis Document
- System Design Document
- Object Design Document
- Test Plan
- **Test Case**
- Unit Testing
- Teamwork Report

# Shodan [IS-2021/2022-DE LUCIA]

## Partecipanti del progetto

Nome	Matricola	E-mail
Antonio Gravino	05121 07161	a.gravino3@studenti.unisa.it
Dario Trinchese	05121 07479	d.trinchese2@studenti.unisa.it
Raffaele Zheng	05121 09015	r.zheng@studenti.unisa.it
Carmine Fabbri	05121 07353	c.fabbri@studenti.unisa.it
Carmine Napolitano	05121 06417	c.napolitano44@studenti.unisa.it

Questo documento tratta esclusivamente i Test Case del progetto.

Per ulteriore documentazione valida ai fini dell'esame, consultare la repository /deliverables/.

### TEST GESTIONE ACCOUNT

#### TC\_Registrazione

*Caso registrazione corretta*

Test Case ID:	TC_RegistrazioneOK										
<b>Pre-Condition:</b>											
L'utente si trova sulla pagina di registrazione. L'utente non è ancora registrato.											
<b>Flow of Events:</b>											
L'utente compila il form: <table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Username</td><td>eugeniomontale</td></tr><tr><td>Password</td><td>milionidiscale</td></tr><tr><td>Ripeti password</td><td>milionidiscale</td></tr><tr><td>E-mail</td><td>eumontale@gmail.com</td></tr></table>		Input	Valore	Username	eugeniomontale	Password	milionidiscale	Ripeti password	milionidiscale	E-mail	eumontale@gmail.com
Input	Valore										
Username	eugeniomontale										
Password	milionidiscale										
Ripeti password	milionidiscale										
E-mail	eumontale@gmail.com										
L'utente clicca sul pulsante registrati											
<b>Oracle:</b>											
La registrazione va a buon fine perché tutti i campi sono validi											

*Caso registrazione: e-mail già esistente*

Test Case ID:	TC_RegistrazioneEmailInUso										
Pre-Condition:											
L'utente si trova sulla pagina di registrazione. L'utente non è ancora registrato.											
Flow of Events:											
L'utente compila il form: <table border="1"><thead><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr></thead><tbody><tr><td>Username</td><td>eugeniomontale</td></tr><tr><td>Password</td><td>milionidiscale</td></tr><tr><td>Ripeti password</td><td>milionidiscale</td></tr><tr><td>E-mail</td><td>antonio@shodan.it</td></tr></tbody></table>		Input	Valore	Username	eugeniomontale	Password	milionidiscale	Ripeti password	milionidiscale	E-mail	antonio@shodan.it
Input	Valore										
Username	eugeniomontale										
Password	milionidiscale										
Ripeti password	milionidiscale										
E-mail	antonio@shodan.it										
L'utente clicca sul pulsante registrati											
Oracle:											
La registrazione non va a buon fine perché tenta di registrarsi con un'e-mail già in uso											

*Caso registrazione: formato e-mail non valido*

Test Case ID:	TC_RegistrazioneEmailNonValida										
Pre-Condition:											
L'utente si trova sulla pagina di registrazione. L'utente non è ancora registrato.											
Flow of Events:											
L'utente compila il form: <table border="1"><thead><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr></thead><tbody><tr><td>Username</td><td>eugeniomontale</td></tr><tr><td>Password</td><td>milionidiscale</td></tr><tr><td>Ripeti password</td><td>milionidiscale</td></tr><tr><td>E-mail</td><td>emontale.it</td></tr></tbody></table>		Input	Valore	Username	eugeniomontale	Password	milionidiscale	Ripeti password	milionidiscale	E-mail	emontale.it
Input	Valore										
Username	eugeniomontale										
Password	milionidiscale										
Ripeti password	milionidiscale										
E-mail	emontale.it										
L'utente clicca sul pulsante registrati											
Oracle:											
La registrazione non va a buon fine perché tenta di registrarsi inserendo nel campo e-mail una stringa dal formato non valido											

*Caso registrazione: e-mail mancante*

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_RegistrazioneEmailMancante</b>										
<b>Pre-Condition:</b>											
L'utente si trova sulla pagina di registrazione. L'utente non è ancora registrato.											
<b>Flow of Events:</b>											
L'utente compila il form: <table border="1" data-bbox="480 618 1110 855"><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Username</td><td>eugeniomontale</td></tr><tr><td>Password</td><td>milionidiscale</td></tr><tr><td>Ripeti password</td><td>milionidiscale</td></tr><tr><td>E-mail</td><td></td></tr></table>		Input	Valore	Username	eugeniomontale	Password	milionidiscale	Ripeti password	milionidiscale	E-mail	
Input	Valore										
Username	eugeniomontale										
Password	milionidiscale										
Ripeti password	milionidiscale										
E-mail											
L'utente clicca sul pulsante registrati											
<b>Oracle:</b>											
La registrazione non va a buon fine perché tenta di registrarsi non compilando in campo e-mail											

*Caso registrazione: password diverse*

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_RegistrazionePasswordDiverse</b>										
<b>Pre-Condition:</b>											
L'utente si trova sulla pagina di registrazione. L'utente non è ancora registrato.											
<b>Flow of Events:</b>											
L'utente compila il form: <table border="1" data-bbox="480 1581 1110 1818"><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Username</td><td>eugeniomontale</td></tr><tr><td>Password</td><td>milionidiscale</td></tr><tr><td>Ripeti password</td><td>migliaiadiscale</td></tr><tr><td>E-mail</td><td>emontale@gmail.com</td></tr></table>		Input	Valore	Username	eugeniomontale	Password	milionidiscale	Ripeti password	migliaiadiscale	E-mail	emontale@gmail.com
Input	Valore										
Username	eugeniomontale										
Password	milionidiscale										
Ripeti password	migliaiadiscale										
E-mail	emontale@gmail.com										
L'utente clicca sul pulsante registrati											
<b>Oracle:</b>											
La registrazione non va a buon fine perché tenta di registrarsi inserendo due password non coincidenti											

*Caso registrazione: ripeti password mancante*

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_RegistrazioneRipetiPasswordMancante</b>										
<b>Pre-Condition:</b>											
L'utente si trova sulla pagina di registrazione. L'utente non è ancora registrato.											
<b>Flow of Events:</b>											
L'utente compila il form: <table border="1" data-bbox="481 618 1110 855"><thead><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr></thead><tbody><tr><td>Username</td><td>eugeniomontale</td></tr><tr><td>Password</td><td>milionidiscale</td></tr><tr><td>Ripeti password</td><td></td></tr><tr><td>E-mail</td><td>emontale@gmail.com</td></tr></tbody></table>		Input	Valore	Username	eugeniomontale	Password	milionidiscale	Ripeti password		E-mail	emontale@gmail.com
Input	Valore										
Username	eugeniomontale										
Password	milionidiscale										
Ripeti password											
E-mail	emontale@gmail.com										
L'utente clicca sul pulsante registrati											
<b>Oracle:</b>											
La registrazione non va a buon fine perché tenta di registrarsi senza compilare il campo "Ripeti password"											

*Caso registrazione: formato password non valido*

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_RegistrazionePasswordNonValida</b>										
<b>Pre-Condition:</b>											
L'utente si trova sulla pagina di registrazione. L'utente non è ancora registrato.											
<b>Flow of Events:</b>											
L'utente compila il form: <table border="1" data-bbox="481 1581 1110 1818"><thead><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr></thead><tbody><tr><td>Username</td><td>eugeniomontale</td></tr><tr><td>Password</td><td>%!#796MCZ</td></tr><tr><td>Ripeti password</td><td>%!#796MCZ</td></tr><tr><td>E-mail</td><td>emontale@gmail.com</td></tr></tbody></table>		Input	Valore	Username	eugeniomontale	Password	%!#796MCZ	Ripeti password	%!#796MCZ	E-mail	emontale@gmail.com
Input	Valore										
Username	eugeniomontale										
Password	%!#796MCZ										
Ripeti password	%!#796MCZ										
E-mail	emontale@gmail.com										
L'utente clicca sul pulsante registrati											
<b>Oracle:</b>											
La registrazione non va a buon fine perché tenta di registrarsi inserendo una password dal formato non valido											

*Caso registrazione: password mancante*

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_RegistrazionePasswordMancante</b>										
<b>Pre-Condition:</b>											
L'utente si trova sulla pagina di registrazione. L'utente non è ancora registrato.											
<b>Flow of Events:</b>											
L'utente compila il form: <table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Username</td><td>eugeniomontale</td></tr><tr><td>Password</td><td></td></tr><tr><td>Ripeti password</td><td>milionidiscare</td></tr><tr><td>E-mail</td><td>emontale@gmail.com</td></tr></table>		Input	Valore	Username	eugeniomontale	Password		Ripeti password	milionidiscare	E-mail	emontale@gmail.com
Input	Valore										
Username	eugeniomontale										
Password											
Ripeti password	milionidiscare										
E-mail	emontale@gmail.com										
L'utente clicca sul pulsante registrati											
<b>Oracle:</b>											
La registrazione non va a buon fine perché tenta di registrarsi senza compilare il campo "Password"											

*Caso registrazione: username già esistente*

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_RegistrazioneUsernameInUso</b>										
<b>Pre-Condition:</b>											
L'utente si trova sulla pagina di registrazione. L'utente non è ancora registrato.											
<b>Flow of Events:</b>											
L'utente compila il form: <table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Username</td><td>admin</td></tr><tr><td>Password</td><td>milionidiscare</td></tr><tr><td>Ripeti password</td><td>milionidiscare</td></tr><tr><td>E-mail</td><td>emontale@gmail.com</td></tr></table>		Input	Valore	Username	admin	Password	milionidiscare	Ripeti password	milionidiscare	E-mail	emontale@gmail.com
Input	Valore										
Username	admin										
Password	milionidiscare										
Ripeti password	milionidiscare										
E-mail	emontale@gmail.com										
L'utente clicca sul pulsante registrati											
<b>Oracle:</b>											
La registrazione non va a buon fine perché tenta di registrarsi inserendo un username di un utente già registrato sul sistema											

*Caso registrazione: formato username non valido*

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_RegistrazioneUsernameNonValido</b>										
<b>Pre-Condition:</b>											
L'utente si trova sulla pagina di registrazione. L'utente non è ancora registrato.											
<b>Flow of Events:</b>											
L'utente compila il form: <table border="1" data-bbox="480 618 1110 855"><thead><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr></thead><tbody><tr><td>Username</td><td>1234eugenio</td></tr><tr><td>Password</td><td>milionidiscale</td></tr><tr><td>Ripeti password</td><td>milionidiscale</td></tr><tr><td>E-mail</td><td>emontale@gmail.com</td></tr></tbody></table>		Input	Valore	Username	1234eugenio	Password	milionidiscale	Ripeti password	milionidiscale	E-mail	emontale@gmail.com
Input	Valore										
Username	1234eugenio										
Password	milionidiscale										
Ripeti password	milionidiscale										
E-mail	emontale@gmail.com										
L'utente clicca sul pulsante registrati											
<b>Oracle:</b>											
La registrazione non va a buon fine perché tenta di registrarsi inserendo nel campo "Username" una stringa dal formato non valido											

*Caso registrazione: username mancante*

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_RegistrazioneUsernameNonValido</b>										
<b>Pre-Condition:</b>											
L'utente si trova sulla pagina di registrazione. L'utente non è ancora registrato.											
<b>Flow of Events:</b>											
L'utente compila il form: <table border="1" data-bbox="480 1581 1110 1818"><thead><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr></thead><tbody><tr><td>Username</td><td></td></tr><tr><td>Password</td><td>milionidiscale</td></tr><tr><td>Ripeti password</td><td>milionidiscale</td></tr><tr><td>E-mail</td><td>emontale@gmail.com</td></tr></tbody></table>		Input	Valore	Username		Password	milionidiscale	Ripeti password	milionidiscale	E-mail	emontale@gmail.com
Input	Valore										
Username											
Password	milionidiscale										
Ripeti password	milionidiscale										
E-mail	emontale@gmail.com										
L'utente clicca sul pulsante registrati											
<b>Oracle:</b>											
La registrazione non va a buon fine perché tenta di registrarsi senza compilare il campo "Username"											

## TC\_Login

*Caso login corretto*

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_LoginOK</b>						
<b>Pre-Condition:</b>							
L'utente si trova sulla pagina di login. L'utente è registrato.							
<b>Flow of Events:</b>							
L'utente compila il form: <table border="1" data-bbox="481 694 1110 840"><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Username</td><td>eugeniomontale</td></tr><tr><td>Password</td><td>milionidiscale</td></tr></table>		Input	Valore	Username	eugeniomontale	Password	milionidiscale
Input	Valore						
Username	eugeniomontale						
Password	milionidiscale						
L'utente clicca sul pulsante Accedi							
<b>Oracle:</b>							
L'accesso va a buon fine perché l'utente "eugeniomontale" è registrato sul sistema con la password inserita							

*Caso login: password errata*

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_LoginPasswordErrata</b>						
<b>Pre-Condition:</b>							
L'utente si trova sulla pagina di login. L'utente è registrato.							
<b>Flow of Events:</b>							
L'utente compila il form: <table border="1" data-bbox="481 1583 1110 1729"><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Username</td><td>eugeniomontale</td></tr><tr><td>Password</td><td>migliaiadiscale</td></tr></table>		Input	Valore	Username	eugeniomontale	Password	migliaiadiscale
Input	Valore						
Username	eugeniomontale						
Password	migliaiadiscale						
L'utente clicca sul pulsante Accedi							
<b>Oracle:</b>							
L'accesso non va a buon fine perché l'utente "eugeniomontale" è registrato sul sistema con una password differente							



*Caso login: utente inesistente*

Test Case ID:	TC_LoginUtenteInesistente						
Pre-Condition:							
L'utente si trova sulla pagina di login. L'utente è registrato.							
Flow of Events:							
L'utente compila il form: <table border="1" data-bbox="481 618 1110 761"><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Username</td><td>beethoven</td></tr><tr><td>Password</td><td>perelisa</td></tr></table>		Input	Valore	Username	beethoven	Password	perelisa
Input	Valore						
Username	beethoven						
Password	perelisa						
L'utente clicca sul pulsante Accedi							
Oracle:							
L'accesso non va a buon fine perché l'utente "beethoven" non è registrato sul sistema							

## TC\_ModificaPassword

*Caso modifica password corretto*

Test Case ID:	TC_ModificaPasswordOK								
Pre-Condition:									
L'utente si trova sulla pagina del proprio profilo. L'utente visualizza il form per modificare la propria password									
Flow of Events:									
L'utente compila il form: <table border="1" data-bbox="481 1565 1110 1756"><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Password attuale</td><td>milionidiscale</td></tr><tr><td>Nuova password</td><td>migliaiadiscale</td></tr><tr><td>Ripeti password</td><td>migliaiadiscale</td></tr></table>		Input	Valore	Password attuale	milionidiscale	Nuova password	migliaiadiscale	Ripeti password	migliaiadiscale
Input	Valore								
Password attuale	milionidiscale								
Nuova password	migliaiadiscale								
Ripeti password	migliaiadiscale								
L'utente clicca sul pulsante Invia									
Oracle:									
La modifica della password va a buon fine perché tutti i campi sono validi, la password attuale coincide alla password attualmente in uso, le nuove password rispettano il formato e sono coincidenti									

*Caso modifica password: nuove password non coincidenti*

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_ModificaPasswordNonCoincidenti</b>								
<b>Pre-Condition:</b>									
L'utente si trova sulla pagina del proprio profilo. L'utente visualizza il form per modificare la propria password									
<b>Flow of Events:</b>									
L'utente compila il form: <table border="1" data-bbox="481 618 1110 808"><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Password attuale</td><td>milionidiscale</td></tr><tr><td>Nuova password</td><td>migliaiadiscale</td></tr><tr><td>Ripeti password</td><td>decinediscale</td></tr></table>		Input	Valore	Password attuale	milionidiscale	Nuova password	migliaiadiscale	Ripeti password	decinediscale
Input	Valore								
Password attuale	milionidiscale								
Nuova password	migliaiadiscale								
Ripeti password	decinediscale								
L'utente clicca sul pulsante Invia									
<b>Oracle:</b>									
La modifica della password non va a buon fine perché le nuove password non coincidono									

*Caso modifica password : formato nuova password non valido*

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_ModificaPasswordFormatoNuovaInvalido</b>								
<b>Pre-Condition:</b>									
L'utente si trova sulla pagina del proprio profilo. L'utente visualizza il form per modificare la propria password									
<b>Flow of Events:</b>									
L'utente compila il form: <table border="1" data-bbox="481 1552 1110 1742"><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Password attuale</td><td>milionidiscale</td></tr><tr><td>Nuova password</td><td>123migliaiadiscale</td></tr><tr><td>Ripeti password</td><td>123migliaiadiscale</td></tr></table>		Input	Valore	Password attuale	milionidiscale	Nuova password	123migliaiadiscale	Ripeti password	123migliaiadiscale
Input	Valore								
Password attuale	milionidiscale								
Nuova password	123migliaiadiscale								
Ripeti password	123migliaiadiscale								
L'utente clicca sul pulsante Invia									
<b>Oracle:</b>									
La modifica della password non va a buon fine perché la nuova password è di un formato non valido									

*Caso modifica password : nuova password mancante*

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_ModificaPasswordNuovaMancante</b>								
<b>Pre-Condition:</b>									
L'utente si trova sulla pagina del proprio profilo. L'utente visualizza il form per modificare la propria password									
<b>Flow of Events:</b>									
L'utente compila il form: <table border="1" data-bbox="480 618 1110 808"><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Password attuale</td><td>milionidiscale</td></tr><tr><td>Nuova password</td><td></td></tr><tr><td>Ripeti password</td><td>migliaiadiscale</td></tr></table>		Input	Valore	Password attuale	milionidiscale	Nuova password		Ripeti password	migliaiadiscale
Input	Valore								
Password attuale	milionidiscale								
Nuova password									
Ripeti password	migliaiadiscale								
L'utente clicca sul pulsante Invia									
<b>Oracle:</b>									
La modifica della password non va a buon fine perché il campo "Nuova password" non è stato compilato									

*Caso modifica password : password errata*

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_ModificaPasswordAttualeErrata</b>								
<b>Pre-Condition:</b>									
L'utente si trova sulla pagina del proprio profilo. L'utente visualizza il form per modificare la propria password									
<b>Flow of Events:</b>									
L'utente compila il form: <table border="1" data-bbox="480 1552 1110 1742"><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Password attuale</td><td>merigiare</td></tr><tr><td>Nuova password</td><td>migliaiadiscale</td></tr><tr><td>Ripeti password</td><td>migliaiadiscale</td></tr></table>		Input	Valore	Password attuale	merigiare	Nuova password	migliaiadiscale	Ripeti password	migliaiadiscale
Input	Valore								
Password attuale	merigiare								
Nuova password	migliaiadiscale								
Ripeti password	migliaiadiscale								
L'utente clicca sul pulsante Invia									
<b>Oracle:</b>									
La modifica della password non va a buon fine perché la password attuale inserita non coincide con la password attualmente in uso dall'utente									

## TC\_ModificaEmail

*Caso modifica e-mail corretto*

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_ModificaEmailOK</b>						
<b>Pre-Condition:</b>							
L'utente si trova sulla pagina del proprio profilo. L'utente visualizza il form per modificare la propria e-mail							
<b>Flow of Events:</b>							
L'utente compila il form: <table border="1" data-bbox="481 696 1110 840"><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>E-mail corrente</td><td>emontale@gmail.com</td></tr><tr><td>Nuova e-mail</td><td>gverga@gmail.com</td></tr></table>		Input	Valore	E-mail corrente	emontale@gmail.com	Nuova e-mail	gverga@gmail.com
Input	Valore						
E-mail corrente	emontale@gmail.com						
Nuova e-mail	gverga@gmail.com						
L'utente clicca sul pulsante Invia							
<b>Oracle:</b>							
La modifica dell'e-mail va a buon fine perché tutti i campi sono validi.							

*Caso modifica e-mail : già in uso*

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_ModificaEmailGiàInUso</b>						
<b>Pre-Condition:</b>							
L'utente si trova sulla pagina del proprio profilo. L'utente visualizza il form per modificare la propria e-mail							
<b>Flow of Events:</b>							
L'utente compila il form: <table border="1" data-bbox="481 1532 1110 1675"><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>E-mail corrente</td><td>emontale@gmail.com</td></tr><tr><td>Nuova e-mail</td><td>antonio@shodan.it</td></tr></table>		Input	Valore	E-mail corrente	emontale@gmail.com	Nuova e-mail	antonio@shodan.it
Input	Valore						
E-mail corrente	emontale@gmail.com						
Nuova e-mail	antonio@shodan.it						
L'utente clicca sul pulsante Invia							
<b>Oracle:</b>							
La modifica dell'e-mail non va a buon fine perché la nuova e-mail è già associata ad un altro utente registrato sul sistema							

*Caso modifica e-mail : formato non valido*

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_ModificaEmailFormatoInvalido</b>						
<b>Pre-Condition:</b>							
L'utente si trova sulla pagina del proprio profilo. L'utente visualizza il form per modificare la propria e-mail							
<b>Flow of Events:</b>							
L'utente compila il form: <table border="1" data-bbox="481 618 1110 761"><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>E-mail corrente</td><td>emontale@gmail.com</td></tr><tr><td>Nuova e-mail</td><td>@nuovamail@.it</td></tr></table>		Input	Valore	E-mail corrente	emontale@gmail.com	Nuova e-mail	@nuovamail@.it
Input	Valore						
E-mail corrente	emontale@gmail.com						
Nuova e-mail	@nuovamail@.it						
L'utente clicca sul pulsante Invia							
<b>Oracle:</b>							
La modifica dell'e-mail non va a buon fine perché la nuova e-mail non rispetta il formato valido							

*Caso modifica e-mail : nuova e-mail mancante*

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_ModificaEmailNuovaMancante</b>						
<b>Pre-Condition:</b>							
L'utente si trova sulla pagina del proprio profilo. L'utente visualizza il form per modificare la propria e-mail							
<b>Flow of Events:</b>							
L'utente compila il form: <table border="1" data-bbox="481 1491 1110 1635"><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>E-mail corrente</td><td>emontale@gmail.com</td></tr><tr><td>Nuova e-mail</td><td></td></tr></table>		Input	Valore	E-mail corrente	emontale@gmail.com	Nuova e-mail	
Input	Valore						
E-mail corrente	emontale@gmail.com						
Nuova e-mail							
L'utente clicca sul pulsante Invia							
<b>Oracle:</b>							
La modifica dell'e-mail non va a buon fine perché non è stato compilato il campo "Nuova e-mail"							

*Caso modifica e-mail : e-mail errata*

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_ModificaEmailAttualeErrata</b>						
<b>Pre-Condition:</b>							
L'utente si trova sulla pagina del proprio profilo. L'utente visualizza il form per modificare la propria e-mail							
<b>Flow of Events:</b>							
L'utente compila il form: <table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>E-mail corrente</td><td>chopin@gmail.com</td></tr><tr><td>Nuova e-mail</td><td>gverga@gmail.com</td></tr></table>		Input	Valore	E-mail corrente	chopin@gmail.com	Nuova e-mail	gverga@gmail.com
Input	Valore						
E-mail corrente	chopin@gmail.com						
Nuova e-mail	gverga@gmail.com						
L'utente clicca sul pulsante Invia							
<b>Oracle:</b>							
La modifica dell'e-mail non va a buon fine perché l'e-mail corrente inserita non coincide con l'e-mail attualmente in uso dall'utente							

## TEST GESTIONE GAME

### TC\_AggiungiTitolo

*Caso aggiungi titolo corretto*

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_AggiungiTitoloOK</b>														
<b>Pre-Condition:</b>															
L'utente ha il ruolo di cataloghista. L'utente si trova sulla pagina di amministrazione del cataloghista.															
<b>Flow of Events:</b>															
L'utente compila il form: <table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Super Mario</td></tr><tr><td>Prezzo</td><td>50</td></tr><tr><td>Data</td><td>1995-03-01</td></tr><tr><td>Descrizione</td><td>Super Mario è un gioco giapponese diventato popolare fra adulti e bambini!</td></tr><tr><td>Cover</td><td>cover.png</td></tr><tr><td>Sfondo</td><td>sfondo.png</td></tr></table>		Input	Valore	Nome	Super Mario	Prezzo	50	Data	1995-03-01	Descrizione	Super Mario è un gioco giapponese diventato popolare fra adulti e bambini!	Cover	cover.png	Sfondo	sfondo.png
Input	Valore														
Nome	Super Mario														
Prezzo	50														
Data	1995-03-01														
Descrizione	Super Mario è un gioco giapponese diventato popolare fra adulti e bambini!														
Cover	cover.png														
Sfondo	sfondo.png														
L'utente clicca sul pulsante aggiungi titolo.															
<b>Oracle:</b>															
L'aggiunta del titolo va a buon fine perché tutti i campi sono validi															

*Caso aggiungi titolo: formato sfondo non valido*

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_AggiungiTitoloSfondoNonValido</b>														
<b>Pre-Condition:</b>															
L'utente ha il ruolo di cataloghista. L'utente si trova sulla pagina di amministrazione del cataloghista.															
<b>Flow of Events:</b>															
L'utente compila il form: <table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Super Mario</td></tr><tr><td>Prezzo</td><td>50</td></tr><tr><td>Data</td><td>1995-03-01</td></tr><tr><td>Descrizione</td><td>Super Mario è un gioco giapponese diventato popolare fra adulti e bambini!</td></tr><tr><td>Cover</td><td>cover.png</td></tr><tr><td>Sfondo</td><td>sfondo.gif</td></tr></table>		Input	Valore	Nome	Super Mario	Prezzo	50	Data	1995-03-01	Descrizione	Super Mario è un gioco giapponese diventato popolare fra adulti e bambini!	Cover	cover.png	Sfondo	sfondo.gif
Input	Valore														
Nome	Super Mario														
Prezzo	50														
Data	1995-03-01														
Descrizione	Super Mario è un gioco giapponese diventato popolare fra adulti e bambini!														
Cover	cover.png														
Sfondo	sfondo.gif														
L'utente clicca sul pulsante aggiungi titolo.															
<b>Oracle:</b>															
L'aggiunta del titolo non va a buon fine perché lo sfondo inserito ha un'estensione, e quindi un formato, non supportata dal sistema.															



*Caso aggiungi titolo: campo sfondo non inserito*

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_AggiungiTitoloSfondoNonInserito</b>														
<b>Pre-Condition:</b>															
L'utente ha il ruolo di cataloghista. L'utente si trova sulla pagina di amministrazione del cataloghista.															
<b>Flow of Events:</b>															
L'utente compila il form: <table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Super Mario</td></tr><tr><td>Prezzo</td><td>50</td></tr><tr><td>Data</td><td>1995-03-01</td></tr><tr><td>Descrizione</td><td>Super Mario è un gioco giapponese diventato popolare fra adulti e bambini!</td></tr><tr><td>Cover</td><td>cover.png</td></tr><tr><td>Sfondo</td><td></td></tr></table>		Input	Valore	Nome	Super Mario	Prezzo	50	Data	1995-03-01	Descrizione	Super Mario è un gioco giapponese diventato popolare fra adulti e bambini!	Cover	cover.png	Sfondo	
Input	Valore														
Nome	Super Mario														
Prezzo	50														
Data	1995-03-01														
Descrizione	Super Mario è un gioco giapponese diventato popolare fra adulti e bambini!														
Cover	cover.png														
Sfondo															
L'utente clicca sul pulsante aggiungi titolo.															
<b>Oracle:</b>															
L'aggiunta del titolo non va a buon fine perché l'utente non ha inserito uno sfondo.															

*Caso aggiungi titolo: formato cover non valido*

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_AggiungiTitoloCoverNonValida</b>														
<b>Pre-Condition:</b>															
L'utente ha il ruolo di cataloghista. L'utente si trova sulla pagina di amministrazione del cataloghista.															
<b>Flow of Events:</b>															
L'utente compila il form: <table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Super Mario</td></tr><tr><td>Prezzo</td><td>50</td></tr><tr><td>Data</td><td>1995-03-01</td></tr><tr><td>Descrizione</td><td>Super Mario è un gioco giapponese diventato popolare fra adulti e bambini!</td></tr><tr><td>Cover</td><td>cover.gif</td></tr><tr><td>Sfondo</td><td>sfondo.png</td></tr></table>		Input	Valore	Nome	Super Mario	Prezzo	50	Data	1995-03-01	Descrizione	Super Mario è un gioco giapponese diventato popolare fra adulti e bambini!	Cover	cover.gif	Sfondo	sfondo.png
Input	Valore														
Nome	Super Mario														
Prezzo	50														
Data	1995-03-01														
Descrizione	Super Mario è un gioco giapponese diventato popolare fra adulti e bambini!														
Cover	cover.gif														
Sfondo	sfondo.png														
L'utente clicca sul pulsante aggiungi titolo.															
<b>Oracle:</b>															
L'aggiunta del titolo non va a buon fine perché la cover inserita ha un'estensione, e quindi un formato, non supportata dal sistema.															

*Caso aggiungi titolo: campo cover non inserito*

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_AggiungiTitoloCoverNonInserita</b>														
<b>Pre-Condition:</b>															
L'utente ha il ruolo di cataloghista. L'utente si trova sulla pagina di amministrazione del cataloghista.															
<b>Flow of Events:</b>															
L'utente compila il form: <table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Super Mario</td></tr><tr><td>Prezzo</td><td>50</td></tr><tr><td>Data</td><td>1995-03-01</td></tr><tr><td>Descrizione</td><td>Super Mario è un gioco giapponese diventato popolare fra adulti e bambini!</td></tr><tr><td>Cover</td><td></td></tr><tr><td>Sfondo</td><td>sfondo.png</td></tr></table>		Input	Valore	Nome	Super Mario	Prezzo	50	Data	1995-03-01	Descrizione	Super Mario è un gioco giapponese diventato popolare fra adulti e bambini!	Cover		Sfondo	sfondo.png
Input	Valore														
Nome	Super Mario														
Prezzo	50														
Data	1995-03-01														
Descrizione	Super Mario è un gioco giapponese diventato popolare fra adulti e bambini!														
Cover															
Sfondo	sfondo.png														
L'utente clicca sul pulsante aggiungi titolo.															
<b>Oracle:</b>															
L'aggiunta del titolo non va a buon fine perché l'utente non ha inserito una cover.															

*Caso aggiungi titolo: campo descrizione non inserito*

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_AggiungiTitoloDescrizioneNonInserita</b>														
<b>Pre-Condition:</b>															
L'utente ha il ruolo di cataloghista. L'utente si trova sulla pagina di amministrazione del cataloghista.															
<b>Flow of Events:</b>															
L'utente compila il form: <table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Super Mario</td></tr><tr><td>Prezzo</td><td>50</td></tr><tr><td>Data</td><td>1995-03-01</td></tr><tr><td>Descrizione</td><td></td></tr><tr><td>Cover</td><td>cover.png</td></tr><tr><td>Sfondo</td><td>sfondo.png</td></tr></table>		Input	Valore	Nome	Super Mario	Prezzo	50	Data	1995-03-01	Descrizione		Cover	cover.png	Sfondo	sfondo.png
Input	Valore														
Nome	Super Mario														
Prezzo	50														
Data	1995-03-01														
Descrizione															
Cover	cover.png														
Sfondo	sfondo.png														
L'utente clicca sul pulsante aggiungi titolo.															
<b>Oracle:</b>															
L'aggiunta del titolo non va a buon fine perché l'utente non ha inserito una descrizione.															

*Caso aggiungi titolo: data fuori intervallo*

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_AggiungiTitoloDataFuoriIntervallo</b>														
<b>Pre-Condition:</b>															
L'utente ha il ruolo di cataloghista. L'utente si trova sulla pagina di amministrazione del cataloghista.															
<b>Flow of Events:</b>															
L'utente compila il form: <table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Super Mario</td></tr><tr><td>Prezzo</td><td>50</td></tr><tr><td>Data</td><td>2021-05-01</td></tr><tr><td>Descrizione</td><td>Super Mario è un gioco giapponese diventato popolare fra adulti e bambini!</td></tr><tr><td>Cover</td><td>cover.png</td></tr><tr><td>Sfondo</td><td>sfondo.png</td></tr></table>		Input	Valore	Nome	Super Mario	Prezzo	50	Data	2021-05-01	Descrizione	Super Mario è un gioco giapponese diventato popolare fra adulti e bambini!	Cover	cover.png	Sfondo	sfondo.png
Input	Valore														
Nome	Super Mario														
Prezzo	50														
Data	2021-05-01														
Descrizione	Super Mario è un gioco giapponese diventato popolare fra adulti e bambini!														
Cover	cover.png														
Sfondo	sfondo.png														
L'utente clicca sul pulsante aggiungi titolo.															
<b>Oracle:</b>															
L'aggiunta del titolo non va a buon fine perché l'utente ha inserito una data fuori dall'intervallo valido.															

*Caso aggiungi titolo: formato data non valido*

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_AggiungiTitoloFormatoDataNonValido</b>														
<b>Pre-Condition:</b>															
L'utente ha il ruolo di cataloghista. L'utente si trova sulla pagina di amministrazione del cataloghista.															
<b>Flow of Events:</b>															
L'utente compila il form: <table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Super Mario</td></tr><tr><td>Prezzo</td><td>50</td></tr><tr><td>Data</td><td>03-17-1995</td></tr><tr><td>Descrizione</td><td>Super Mario è un gioco giapponese diventato popolare fra adulti e bambini!</td></tr><tr><td>Cover</td><td>cover.png</td></tr><tr><td>Sfondo</td><td>sfondo.png</td></tr></table>		Input	Valore	Nome	Super Mario	Prezzo	50	Data	03-17-1995	Descrizione	Super Mario è un gioco giapponese diventato popolare fra adulti e bambini!	Cover	cover.png	Sfondo	sfondo.png
Input	Valore														
Nome	Super Mario														
Prezzo	50														
Data	03-17-1995														
Descrizione	Super Mario è un gioco giapponese diventato popolare fra adulti e bambini!														
Cover	cover.png														
Sfondo	sfondo.png														
L'utente clicca sul pulsante aggiungi titolo.															
<b>Oracle:</b>															
L'aggiunta del titolo non va a buon fine perché l'utente ha inserito una data che non rispetta il formato AAAA-MM-DD.															

*Caso aggiungi titolo: prezzo negativo*

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_AggiungiTitoloPrezzoNegativo</b>														
<b>Pre-Condition:</b>															
L'utente ha il ruolo di cataloghista. L'utente si trova sulla pagina di amministrazione del cataloghista.															
<b>Flow of Events:</b>															
L'utente compila il form: <table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Super Mario</td></tr><tr><td>Prezzo</td><td>-10</td></tr><tr><td>Data</td><td>1995-05-02</td></tr><tr><td>Descrizione</td><td>Super Mario è un gioco giapponese diventato popolare fra adulti e bambini!</td></tr><tr><td>Cover</td><td>cover.png</td></tr><tr><td>Sfondo</td><td>sfondo.png</td></tr></table>		Input	Valore	Nome	Super Mario	Prezzo	-10	Data	1995-05-02	Descrizione	Super Mario è un gioco giapponese diventato popolare fra adulti e bambini!	Cover	cover.png	Sfondo	sfondo.png
Input	Valore														
Nome	Super Mario														
Prezzo	-10														
Data	1995-05-02														
Descrizione	Super Mario è un gioco giapponese diventato popolare fra adulti e bambini!														
Cover	cover.png														
Sfondo	sfondo.png														
L'utente clicca sul pulsante aggiungi titolo.															
<b>Oracle:</b>															
L'aggiunta del titolo non va a buon fine perché l'utente ha inserito un prezzo negativo.															

*Caso aggiungi titolo: formato prezzo non valido*

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_AggiungiTitoloFormatoPrezzoNonValido</b>														
<b>Pre-Condition:</b>															
L'utente ha il ruolo di cataloghista. L'utente si trova sulla pagina di amministrazione del cataloghista.															
<b>Flow of Events:</b>															
L'utente compila il form: <table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Super Mario</td></tr><tr><td>Prezzo</td><td>50 EURO</td></tr><tr><td>Data</td><td>1995-05-01</td></tr><tr><td>Descrizione</td><td>Super Mario è un gioco giapponese diventato popolare fra adulti e bambini!</td></tr><tr><td>Cover</td><td>cover.png</td></tr><tr><td>Sfondo</td><td>sfondo.png</td></tr></table>		Input	Valore	Nome	Super Mario	Prezzo	50 EURO	Data	1995-05-01	Descrizione	Super Mario è un gioco giapponese diventato popolare fra adulti e bambini!	Cover	cover.png	Sfondo	sfondo.png
Input	Valore														
Nome	Super Mario														
Prezzo	50 EURO														
Data	1995-05-01														
Descrizione	Super Mario è un gioco giapponese diventato popolare fra adulti e bambini!														
Cover	cover.png														
Sfondo	sfondo.png														
L'utente clicca sul pulsante aggiungi titolo.															
<b>Oracle:</b>															
L'aggiunta del titolo non va a buon fine perché l'utente ha inserito un prezzo con un formato non valido.															



*Caso aggiungi titolo: campo prezzo non inserito*

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_AggiungiTitoloPrezzoNonInserito</b>														
<b>Pre-Condition:</b>															
L'utente ha il ruolo di cataloghista. L'utente si trova sulla pagina di amministrazione del cataloghista.															
<b>Flow of Events:</b>															
L'utente compila il form: <table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Super Mario</td></tr><tr><td>Prezzo</td><td></td></tr><tr><td>Data</td><td>1995-05-01</td></tr><tr><td>Descrizione</td><td>Super Mario è un gioco giapponese diventato popolare fra adulti e bambini!</td></tr><tr><td>Cover</td><td>cover.png</td></tr><tr><td>Sfondo</td><td>sfondo.png</td></tr></table>		Input	Valore	Nome	Super Mario	Prezzo		Data	1995-05-01	Descrizione	Super Mario è un gioco giapponese diventato popolare fra adulti e bambini!	Cover	cover.png	Sfondo	sfondo.png
Input	Valore														
Nome	Super Mario														
Prezzo															
Data	1995-05-01														
Descrizione	Super Mario è un gioco giapponese diventato popolare fra adulti e bambini!														
Cover	cover.png														
Sfondo	sfondo.png														
L'utente clicca sul pulsante aggiungi titolo.															
<b>Oracle:</b>															
L'aggiunta del titolo non va a buon fine perché l'utente non ha inserito il prezzo.															

*Caso aggiungi titolo: titolo già esistente*

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_AggiungiTitoloEsistente</b>														
<b>Pre-Condition:</b>															
L'utente ha il ruolo di cataloghista. L'utente si trova sulla pagina di amministrazione del cataloghista.															
<b>Flow of Events:</b>															
L'utente compila il form: <table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Nome</td><td>System Shock</td></tr><tr><td>Prezzo</td><td>50</td></tr><tr><td>Data</td><td>1995-05-01</td></tr><tr><td>Descrizione</td><td>System Shock è un videogioco di ruolo che ha fatto la storia dei videogiochi.</td></tr><tr><td>Cover</td><td>coverSystemShock.png</td></tr><tr><td>Sfondo</td><td>sfondoSystemShock.png</td></tr></table>		Input	Valore	Nome	System Shock	Prezzo	50	Data	1995-05-01	Descrizione	System Shock è un videogioco di ruolo che ha fatto la storia dei videogiochi.	Cover	coverSystemShock.png	Sfondo	sfondoSystemShock.png
Input	Valore														
Nome	System Shock														
Prezzo	50														
Data	1995-05-01														
Descrizione	System Shock è un videogioco di ruolo che ha fatto la storia dei videogiochi.														
Cover	coverSystemShock.png														
Sfondo	sfondoSystemShock.png														
L'utente clicca sul pulsante aggiungi titolo.															
<b>Oracle:</b>															
L'aggiunta del titolo non va a buon fine perché il videogioco 'System Shock' è già presente nel catalogo di Shodan.															

*Caso aggiungi titolo: nome titolo non valido*

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_AggiungiTitoloNomeNonValido</b>														
<b>Pre-Condition:</b>															
L'utente ha il ruolo di cataloghista. L'utente si trova sulla pagina di amministrazione del cataloghista.															
<b>Flow of Events:</b>															
L'utente compila il form: <table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Super %\$!_: Mario</td></tr><tr><td>Prezzo</td><td>50</td></tr><tr><td>Data</td><td>1995-05-01</td></tr><tr><td>Descrizione</td><td>Super Mario è un gioco giapponese diventato popolare fra adulti e bambini!</td></tr><tr><td>Cover</td><td>cover.png</td></tr><tr><td>Sfondo</td><td>sfondo.png</td></tr></table>		Input	Valore	Nome	Super %\$!_: Mario	Prezzo	50	Data	1995-05-01	Descrizione	Super Mario è un gioco giapponese diventato popolare fra adulti e bambini!	Cover	cover.png	Sfondo	sfondo.png
Input	Valore														
Nome	Super %\$!_: Mario														
Prezzo	50														
Data	1995-05-01														
Descrizione	Super Mario è un gioco giapponese diventato popolare fra adulti e bambini!														
Cover	cover.png														
Sfondo	sfondo.png														
L'utente clicca sul pulsante aggiungi titolo.															
<b>Oracle:</b>															
L'aggiunta del titolo non va a buon fine perché l'utente ha inserito un nome dal formato non valido.															

*Caso aggiungi titolo: campo nome non inserito*

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_AggiungiTitoloNomeNonInserito</b>														
<b>Pre-Condition:</b>															
L'utente ha il ruolo di cataloghista. L'utente si trova sulla pagina di amministrazione del cataloghista.															
<b>Flow of Events:</b>															
L'utente compila il form: <table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Nome</td><td></td></tr><tr><td>Prezzo</td><td>50</td></tr><tr><td>Data</td><td>1995-05-01</td></tr><tr><td>Descrizione</td><td>Super Mario è un gioco giapponese diventato popolare fra adulti e bambini!</td></tr><tr><td>Cover</td><td>cover.png</td></tr><tr><td>Sfondo</td><td>sfondo.png</td></tr></table>		Input	Valore	Nome		Prezzo	50	Data	1995-05-01	Descrizione	Super Mario è un gioco giapponese diventato popolare fra adulti e bambini!	Cover	cover.png	Sfondo	sfondo.png
Input	Valore														
Nome															
Prezzo	50														
Data	1995-05-01														
Descrizione	Super Mario è un gioco giapponese diventato popolare fra adulti e bambini!														
Cover	cover.png														
Sfondo	sfondo.png														
L'utente clicca sul pulsante aggiungi titolo.															
<b>Oracle:</b>															
L'aggiunta del titolo non va a buon fine perché l'utente non ha inserito il nome del titolo.															

## TC\_Rimuovi\_titolo

*Caso rimozione corretta*

Test Case ID:	TC_RimozioneOk				
Pre-Condition:					
L'utente ha il ruolo di cataloghista. L'utente si trova sulla pagina di amministrazione del cataloghista.					
Flow of Events:					
L'utente compila il form:					
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>ID</td><td>1</td></tr></table>		Input	Valore	ID	1
Input	Valore				
ID	1				
L'utente clicca il pulsante elimina					
Oracle:					
La rimozione va a buon fine e il titolo corrispondente all'id viene eliminato.					

*Caso titolo non esistente*

Test Case ID:	TC_RimozioneIDNonTrovato				
Pre-Condition:					
L'utente ha il ruolo di cataloghista. L'utente si trova sulla pagina di amministrazione del cataloghista.					
Flow of Events:					
L'utente compila il form:					
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>ID</td><td>100</td></tr></table>		Input	Valore	ID	100
Input	Valore				
ID	100				
L'utente clicca il pulsante elimina					
Oracle:					
La rimozione non va a buon fine perché non è presente nessun titolo con ID: 100.					

*Caso formato ID errato*

Test Case ID:	TC_RimozioneIDFormatoErrato				
Pre-Condition:					
L'utente ha il ruolo di cataloghista. L'utente si trova sulla pagina di amministrazione del cataloghista.					
Flow of Events:					
L'utente compila il form:					
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>ID</td><td>q</td></tr></table>		Input	Valore	ID	q
Input	Valore				
ID	q				
L'utente clicca il pulsante elimina					
Oracle:					
La rimozione non va a buon fine perché il formato di ID è errato.					

*Caso ID vuoto*

Test Case ID:	TC_RimozioneIDVuoto				
Pre-Condition:					
L'utente ha il ruolo di cataloghista. L'utente si trova sulla pagina di amministrazione del cataloghista.					
Flow of Events:					
L'utente compila il form:					
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>ID</td><td></td></tr></table>		Input	Valore	ID	
Input	Valore				
ID					
L'utente clicca il pulsante elimina					
Oracle:					
La rimozione non va a buon fine perché il campo ID è vuoto.					

## TC\_Aggiorna\_titolo

*Caso aggiorna titolo corretto*

Test Case ID:	TC_AggiornaTitoloOk						
Pre-Condition:							
L'utente ha il ruolo di cataloghista. L'utente si trova sulla pagina di amministrazione del cataloghista.							
Flow of Events:							
L'utente compila il form:							
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>ID</td><td>1</td></tr><tr><td>Prezzo</td><td>20</td></tr></table>		Input	Valore	ID	1	Prezzo	20
Input	Valore						
ID	1						
Prezzo	20						
L'utente clicca il pulsante aggiorna							
Oracle:							
Il prezzo viene aggiornato correttamente.							

*Caso aggiorna titolo prezzo negativo*

Test Case ID:	TC_AggiornaTitoloPrezzoNegativo						
Pre-Condition:							
L'utente ha il ruolo di cataloghista. L'utente si trova sulla pagina di amministrazione del cataloghista.							
Flow of Events:							
L'utente compila il form:							
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>ID</td><td>1</td></tr><tr><td>Prezzo</td><td>-20</td></tr></table>		Input	Valore	ID	1	Prezzo	-20
Input	Valore						
ID	1						
Prezzo	-20						
L'utente clicca il pulsante aggiorna							
Oracle:							
L'aggiornamento del prezzo non va a buon fine perché il prezzo ha valore negativo.							

*Caso aggiorna titolo formato non valido*

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_AggiornaTitoloFormatoInvalido</b>						
<b>Pre-Condition:</b>							
L'utente ha il ruolo di cataloghista. L'utente si trova sulla pagina di amministrazione del cataloghista.							
<b>Flow of Events:</b>							
L'utente compila il form: <table border="1" data-bbox="481 618 1110 761"><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>ID</td><td>1</td></tr><tr><td>Prezzo</td><td>q</td></tr></table>		Input	Valore	ID	1	Prezzo	q
Input	Valore						
ID	1						
Prezzo	q						
L'utente clicca il pulsante aggiorna							
<b>Oracle:</b>							
L'aggiornamento del prezzo non va a buon fine perché il prezzo non rispetta il formato.							

*Caso aggiorna titolo prezzo vuoto*

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_AggiornaTitoloPrezzoVuoto</b>						
<b>Pre-Condition:</b>							
L'utente ha il ruolo di cataloghista. L'utente si trova sulla pagina di amministrazione del cataloghista.							
<b>Flow of Events:</b>							
L'utente compila il form: <table border="1" data-bbox="481 1487 1110 1630"><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>ID</td><td>1</td></tr><tr><td>Prezzo</td><td></td></tr></table>		Input	Valore	ID	1	Prezzo	
Input	Valore						
ID	1						
Prezzo							
L'utente clicca il pulsante aggiorna							
<b>Oracle:</b>							
L'aggiornamento del prezzo non va a buon fine perché il campo prezzo è vuoto.							



*Caso aggiorna titolo inesistente*

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_AggiornaTitoloIDNonEsistente</b>						
<b>Pre-Condition:</b>							
L'utente ha il ruolo di cataloghista. L'utente si trova sulla pagina di amministrazione del cataloghista.							
<b>Flow of Events:</b>							
L'utente compila il form: <table border="1" data-bbox="481 618 1110 761"><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>ID</td><td>100</td></tr><tr><td>Prezzo</td><td>20</td></tr></table>		Input	Valore	ID	100	Prezzo	20
Input	Valore						
ID	100						
Prezzo	20						
L'utente clicca il pulsante aggiorna							
<b>Oracle:</b>							
L'aggiornamento del prezzo non va a buon fine perché non è presente nessun gioco con ID: 100.							

*Caso aggiorna titolo formato ID non valido*

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_AggiornaTitoloFormatoIDInvalido</b>						
<b>Pre-Condition:</b>							
L'utente ha il ruolo di cataloghista. L'utente si trova sulla pagina di amministrazione del cataloghista.							
<b>Flow of Events:</b>							
L'utente compila il form: <table border="1" data-bbox="481 1491 1110 1635"><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>ID</td><td>q</td></tr><tr><td>Prezzo</td><td>20</td></tr></table>		Input	Valore	ID	q	Prezzo	20
Input	Valore						
ID	q						
Prezzo	20						
L'utente clicca il pulsante aggiorna							
<b>Oracle:</b>							
L'aggiornamento del prezzo non va a buon fine perché l'ID non rispetta il formato.							

*Caso aggiorna titolo ID gioco vuoto*

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_AggiornaTitoloIDVuoto</b>						
<b>Pre-Condition:</b>							
L'utente ha il ruolo di cataloghista. L'utente si trova sulla pagina di amministrazione del cataloghista.							
<b>Flow of Events:</b>							
L'utente compila il form: <table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>ID</td><td></td></tr><tr><td>Prezzo</td><td>20</td></tr></table>		Input	Valore	ID		Prezzo	20
Input	Valore						
ID							
Prezzo	20						
L'utente clicca il pulsante aggiorna							
<b>Oracle:</b>							
L'aggiornamento del prezzo non va a buon fine perché il campo ID è vuoto.							

## TEST GESTIONE BLOG

### TC\_AGGIUNGI\_ARTICOLO

*Articolo aggiunto con successo*

Test Case ID:	TC_ArticoloAggiuntoOK								
Pre-Condition:									
L'utente si trova nella sezione blog.									
Flow of Events:									
L'utente compila il form:									
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Titolo articolo</td><td>Sconti</td></tr><tr><td>Sottotitolo articolo</td><td>Saldi invernali</td></tr><tr><td>Contenuto articolo</td><td>Solo per oggi 20% di sconto su tutti i giochi</td></tr></table>		Input	Valore	Titolo articolo	Sconti	Sottotitolo articolo	Saldi invernali	Contenuto articolo	Solo per oggi 20% di sconto su tutti i giochi
Input	Valore								
Titolo articolo	Sconti								
Sottotitolo articolo	Saldi invernali								
Contenuto articolo	Solo per oggi 20% di sconto su tutti i giochi								
L'utente clicca sul pulsante aggiungi articolo									
Oracle:									
L'inserimento dell'articolo va a buon fine, articolo aggiunto con successo									

*Caso contenuto del campo "contenuto articolo" mancante*

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_ArticoloSenzaContenuto</b>								
<b>Pre-Condition:</b>									
L'utente si trova nella sezione blog.									
<b>Flow of Events:</b>									
L'utente compila il form:									
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Titolo articolo</td><td>Sconti</td></tr><tr><td>Sottotitolo articolo</td><td>Saldi invernali</td></tr><tr><td>Contenuto articolo</td><td></td></tr></table>		Input	Valore	Titolo articolo	Sconti	Sottotitolo articolo	Saldi invernali	Contenuto articolo	
Input	Valore								
Titolo articolo	Sconti								
Sottotitolo articolo	Saldi invernali								
Contenuto articolo									
L'utente clicca sul pulsante aggiungi articolo									
<b>Oracle:</b>									
L'inserimento dell'articolo non va a buon fine, a causa della mancanza, del contenuto nel campo "contenuto articolo".									

*Caso contenuto del campo "sottotitolo" mancante*

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_ArticoloSottotitoloMancante</b>								
<b>Pre-Condition:</b>									
L'utente si trova nella sezione blog.									
<b>Flow of Events:</b>									
L'utente compila il form:									
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Titolo articolo</td><td>Sconti</td></tr><tr><td>Sottotitolo articolo</td><td></td></tr><tr><td>Contenuto articolo</td><td>Solo per oggi 20% di sconto su tutti i giochi</td></tr></table>		Input	Valore	Titolo articolo	Sconti	Sottotitolo articolo		Contenuto articolo	Solo per oggi 20% di sconto su tutti i giochi
Input	Valore								
Titolo articolo	Sconti								
Sottotitolo articolo									
Contenuto articolo	Solo per oggi 20% di sconto su tutti i giochi								
L'utente clicca sul pulsante aggiungi articolo									
<b>Oracle:</b>									
L'inserimento dell'articolo non va a buon fine, a causa della mancanza del contenuto nel campo "sottotitolo".									

*Caso contenuto del campo "titolo" mancante*

Test Case ID:	TC_ArticoloTitoloMancante								
Pre-Condition:									
L'utente si trova nella sezione blog.									
Flow of Events:									
L'utente compila il form:									
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Titolo articolo</td><td></td></tr><tr><td>Sottotitolo articolo</td><td>Saldi invernali</td></tr><tr><td>Contenuto articolo</td><td>Solo per oggi 20% di sconto su tutti i giochi</td></tr></table>		Input	Valore	Titolo articolo		Sottotitolo articolo	Saldi invernali	Contenuto articolo	Solo per oggi 20% di sconto su tutti i giochi
Input	Valore								
Titolo articolo									
Sottotitolo articolo	Saldi invernali								
Contenuto articolo	Solo per oggi 20% di sconto su tutti i giochi								
L'utente clicca sul pulsante aggiungi articolo									
Oracle:									
L'inserimento dell'articolo non va a buon fine, a causa della mancanza del contenuto nel campo "titolo".									

## TC\_RIMUOVI\_ARTICOLO

*Articolo rimosso con successo*

Test Case ID:	TC_RimozioneArticoloOK				
Pre-Condition:					
L'utente si trova nella sezione blog.					
Flow of Events:					
L'utente compila il form:					
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Id articolo</td><td>2</td></tr></table>		Input	Valore	Id articolo	2
Input	Valore				
Id articolo	2				
L'utente clicca sul pulsante aggiungi articolo					
Oracle:					
La rimozione dell'articolo viene effettuata con successo.					

*Caso id articolo mancante*

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_RimozioneArticoloFailedIdMancante</b>				
<b>Pre-Condition:</b>					
L'utente si trova nella sezione blog.					
<b>Flow of Events:</b>					
L'utente compila il form:					
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Id articolo</td><td></td></tr></table>		Input	Valore	Id articolo	
Input	Valore				
Id articolo					
L'utente clicca sul pulsante aggiungi articolo					
<b>Oracle:</b>					
La rimozione dell'articolo non viene effettuata a causa della mancanza del campo "id articolo".					

*Caso id articolo formato errato*

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_RimozioneArticoloFailedIdErrato</b>				
<b>Pre-Condition:</b>					
L'utente si trova nella sezione blog.					
<b>Flow of Events:</b>					
L'utente compila il form:					
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Id articolo</td><td>uno</td></tr></table>		Input	Valore	Id articolo	uno
Input	Valore				
Id articolo	uno				
L'utente clicca sul pulsante aggiungi articolo					
<b>Oracle:</b>					
La rimozione dell'articolo non viene effettuata a causa dell'errato formato inserito nel campo Id articolo.					

*Caso articolo inesistente*

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_RimozioneArticoloFailedArticolInesistente</b>				
<b>Pre-Condition:</b>					
L'utente si trova nella sezione blog.					
<b>Flow of Events:</b>					
L'utente compila il form:					
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Id articolo</td><td>124</td></tr></table>		Input	Valore	Id articolo	124
Input	Valore				
Id articolo	124				
L'utente clicca sul pulsante aggiungi articolo					
<b>Oracle:</b>					
La rimozione dell'articolo non viene effettuata a causa dell'inserimento di un Id articolo non correlato ad alcun articolo esistente.					

## TC\_AGGIUNGI CARTA

*Caso aggiunta carta corretta*

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_AggiuntaCartaOK</b>												
<b>Pre-Condition:</b>													
L'utente ha il ruolo di cliente. L'utente si trova nelle impostazioni.													
<b>Flow of Events:</b>													
L'utente compila il form:													
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Circuito</td><td>Visa</td></tr><tr><td>Numero Carta</td><td>4022144189012182</td></tr><tr><td>Titolare</td><td>Marisiol Jackson</td></tr><tr><td>CVV</td><td>621</td></tr><tr><td>Scadenza</td><td>12/28</td></tr></table>		Input	Valore	Circuito	Visa	Numero Carta	4022144189012182	Titolare	Marisiol Jackson	CVV	621	Scadenza	12/28
Input	Valore												
Circuito	Visa												
Numero Carta	4022144189012182												
Titolare	Marisiol Jackson												
CVV	621												
Scadenza	12/28												
L'utente preme invio													
<b>Oracle:</b>													
L'aggiunta della carta va a buon fine perché tutti i campi sono validi.													

*Caso scadenza carta non valida*

Test Case ID:	TC_CartaScaduta												
<b>Pre-Condition:</b>													
L'utente ha il ruolo di cliente. L'utente si trova nelle impostazioni.													
<b>Flow of Events:</b>													
L'utente compila il form: <table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Circuito</td><td>Visa</td></tr><tr><td>Numero Carta</td><td>4022144189012182</td></tr><tr><td>Titolare</td><td>Marisiol Jackson</td></tr><tr><td>CVV</td><td>621</td></tr><tr><td>Scadenza</td><td>12/20</td></tr></table>		Input	Valore	Circuito	Visa	Numero Carta	4022144189012182	Titolare	Marisiol Jackson	CVV	621	Scadenza	12/20
Input	Valore												
Circuito	Visa												
Numero Carta	4022144189012182												
Titolare	Marisiol Jackson												
CVV	621												
Scadenza	12/20												
L'utente preme invio													
<b>Oracle:</b>													
L'aggiunta della carta non va a buon fine perché il campo "Scadenza" non è valido.													



*Caso formato data non valido*

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_FormatoDataNonValido</b>												
<b>Pre-Condition:</b>													
L'utente ha il ruolo di cliente. L'utente si trova nelle impostazioni.													
<b>Flow of Events:</b>													
L'utente compila il form: <table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Circuito</td><td>Visa</td></tr><tr><td>Numero Carta</td><td>4022144189012182</td></tr><tr><td>Titolare</td><td>Marisiol Jackson</td></tr><tr><td>CVV</td><td>621</td></tr><tr><td>Scadenza</td><td>10/12/20</td></tr></table>		Input	Valore	Circuito	Visa	Numero Carta	4022144189012182	Titolare	Marisiol Jackson	CVV	621	Scadenza	10/12/20
Input	Valore												
Circuito	Visa												
Numero Carta	4022144189012182												
Titolare	Marisiol Jackson												
CVV	621												
Scadenza	10/12/20												
L'utente preme invio													
<b>Oracle:</b>													
L'aggiunta della carta non va a buon fine perché il campo "Scadenza" non ha il formato corretto.													

*Caso formato CVV non valido*

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_FormatoCVVNonValido</b>												
<b>Pre-Condition:</b>													
L'utente ha il ruolo di cliente. L'utente si trova nelle impostazioni.													
<b>Flow of Events:</b>													
L'utente compila il form: <table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Circuito</td><td>Visa</td></tr><tr><td>Numero Carta</td><td>4022144189012182</td></tr><tr><td>Titolare</td><td>Marisiol Jackson</td></tr><tr><td>CVV</td><td>62</td></tr><tr><td>Scadenza</td><td>10/12/20</td></tr></table>		Input	Valore	Circuito	Visa	Numero Carta	4022144189012182	Titolare	Marisiol Jackson	CVV	62	Scadenza	10/12/20
Input	Valore												
Circuito	Visa												
Numero Carta	4022144189012182												
Titolare	Marisiol Jackson												
CVV	62												
Scadenza	10/12/20												
L'utente preme invio													
<b>Oracle:</b>													
L'aggiunta della carta non va a buon fine perché il campo "CVV" non ha il formato corretto.													

*Caso CVV campo obbligatorio*

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_CVVCampoObbligatorio</b>												
<b>Pre-Condition:</b>													
L'utente ha il ruolo di cliente. L'utente si trova nelle impostazioni.													
<b>Flow of Events:</b>													
L'utente compila il form: <table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Circuito</td><td>Visa</td></tr><tr><td>Numero Carta</td><td>4022144189012182</td></tr><tr><td>Titolare</td><td>Marisiol Jackson</td></tr><tr><td>CVV</td><td></td></tr><tr><td>Scadenza</td><td>12/28</td></tr></table>		Input	Valore	Circuito	Visa	Numero Carta	4022144189012182	Titolare	Marisiol Jackson	CVV		Scadenza	12/28
Input	Valore												
Circuito	Visa												
Numero Carta	4022144189012182												
Titolare	Marisiol Jackson												
CVV													
Scadenza	12/28												
L'utente preme invio													
<b>Oracle:</b>													
L'aggiunta della carta non va a buon fine perché il campo "CVV" è vuoto.													

*Caso formato titolare non valido*

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_FormatoTitolareNonValido</b>												
<b>Pre-Condition:</b>													
L'utente ha il ruolo di cliente. L'utente si trova nelle impostazioni.													
<b>Flow of Events:</b>													
L'utente compila il form: <table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Circuito</td><td>Visa</td></tr><tr><td>Numero Carta</td><td>4022144189012182</td></tr><tr><td>Titolare</td><td>c</td></tr><tr><td>CVV</td><td>621</td></tr><tr><td>Scadenza</td><td>12/28</td></tr></table>		Input	Valore	Circuito	Visa	Numero Carta	4022144189012182	Titolare	c	CVV	621	Scadenza	12/28
Input	Valore												
Circuito	Visa												
Numero Carta	4022144189012182												
Titolare	c												
CVV	621												
Scadenza	12/28												
L'utente preme invio													
<b>Oracle:</b>													
L'aggiunta della carta non va a buon fine perché il campo "Titolare" ha il formato scorretto.													

*Caso titolare campo obbligatorio*

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_TitolareCampoObbligatorio</b>												
<b>Pre-Condition:</b>													
L'utente ha il ruolo di cliente. L'utente si trova nelle impostazioni.													
<b>Flow of Events:</b>													
L'utente compila il form: <table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Circuito</td><td>Visa</td></tr><tr><td>Numero Carta</td><td>4022144189012182</td></tr><tr><td>Titolare</td><td></td></tr><tr><td>CVV</td><td>621</td></tr><tr><td>Scadenza</td><td>12/28</td></tr></table>		Input	Valore	Circuito	Visa	Numero Carta	4022144189012182	Titolare		CVV	621	Scadenza	12/28
Input	Valore												
Circuito	Visa												
Numero Carta	4022144189012182												
Titolare													
CVV	621												
Scadenza	12/28												
L'utente preme invio													
<b>Oracle:</b>													
L'aggiunta della carta non va a buon fine perché il campo "Titolare" è vuoto.													

*Caso carta già esistente*

Test Case ID:	TC_CartaGiàEsistente												
<b>Pre-Condition:</b>													
L'utente ha il ruolo di cliente. L'utente si trova nelle impostazioni.													
<b>Flow of Events:</b>													
L'utente compila il form: <table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Circuito</td><td>Visa</td></tr><tr><td>Numero Carta</td><td>5178916782087614</td></tr><tr><td>Titolare</td><td>Marisiol Jackson</td></tr><tr><td>CVV</td><td>621</td></tr><tr><td>Scadenza</td><td>12/28</td></tr></table>		Input	Valore	Circuito	Visa	Numero Carta	5178916782087614	Titolare	Marisiol Jackson	CVV	621	Scadenza	12/28
Input	Valore												
Circuito	Visa												
Numero Carta	5178916782087614												
Titolare	Marisiol Jackson												
CVV	621												
Scadenza	12/28												
L'utente preme invio													
<b>Oracle:</b>													
L'aggiunta della carta non va a buon fine perché il campo "Numero Carta" è già esistente.													

*Caso formato numero carta non valido*

<b>Test Case ID:</b>	<b>TC_FNumeroCartaNonValido</b>												
<b>Pre-Condition:</b>													
L'utente ha il ruolo di cliente. L'utente si trova nelle impostazioni.													
<b>Flow of Events:</b>													
L'utente compila il form: <table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Circuito</td><td>Visa</td></tr><tr><td>Numero Carta</td><td>517891</td></tr><tr><td>Titolare</td><td>Marisiol Jackson</td></tr><tr><td>CVV</td><td>621</td></tr><tr><td>Scadenza</td><td>12/28</td></tr></table>		Input	Valore	Circuito	Visa	Numero Carta	517891	Titolare	Marisiol Jackson	CVV	621	Scadenza	12/28
Input	Valore												
Circuito	Visa												
Numero Carta	517891												
Titolare	Marisiol Jackson												
CVV	621												
Scadenza	12/28												
L'utente preme invio													
<b>Oracle:</b>													
L'aggiunta della carta non va a buon fine perché il campo "Numero Carta" ha un formato scorretto.													

*Caso numero carta obbligatorio*

Test Case ID:	TC_NumeroCartaObbligatorio												
<b>Pre-Condition:</b>													
L'utente ha il ruolo di cliente. L'utente si trova nelle impostazioni.													
<b>Flow of Events:</b>													
L'utente compila il form: <table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Circuito</td><td>Visa</td></tr><tr><td>Numero Carta</td><td></td></tr><tr><td>Titolare</td><td>Marisiol Jackson</td></tr><tr><td>CVV</td><td>621</td></tr><tr><td>Scadenza</td><td>12/28</td></tr></table>		Input	Valore	Circuito	Visa	Numero Carta		Titolare	Marisiol Jackson	CVV	621	Scadenza	12/28
Input	Valore												
Circuito	Visa												
Numero Carta													
Titolare	Marisiol Jackson												
CVV	621												
Scadenza	12/28												
L'utente preme invio													
<b>Oracle:</b>													
L'aggiunta della carta non va a buon fine perché il campo "Numero Carta" è vuoto.													



*Caso circuito obbligatorio*

Test Case ID:	TC_CircuitoObbligatorio												
<b>Pre-Condition:</b>													
L'utente ha il ruolo di cliente. L'utente si trova nelle impostazioni.													
<b>Flow of Events:</b>													
L'utente compila il form: <table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Circuito</td><td></td></tr><tr><td>Numero Carta</td><td>4022144189012182</td></tr><tr><td>Titolare</td><td>Marisiol Jackson</td></tr><tr><td>CVV</td><td>621</td></tr><tr><td>Scadenza</td><td>12/28</td></tr></table>		Input	Valore	Circuito		Numero Carta	4022144189012182	Titolare	Marisiol Jackson	CVV	621	Scadenza	12/28
Input	Valore												
Circuito													
Numero Carta	4022144189012182												
Titolare	Marisiol Jackson												
CVV	621												
Scadenza	12/28												
L'utente preme invio													
<b>Oracle:</b>													
L'aggiunta della carta non va a buon fine perché il campo "Circuito" è vuoto.													

## TC\_RICARICA SALDO

*Caso ricarica effettuato correttamente*

Test Case ID:	TC_RicaricaEffettuata
<b>Pre-Condition:</b>	
L'utente ha il ruolo di cliente. L'utente si trova nelle impostazioni.	
<b>Flow of Events:</b>	
L'utente seleziona una quantità valida. L'utente seleziona una carta in cui tutti i campi sono validi.  L'utente preme invio	
<b>Oracle:</b>	
La ricarica va a buon fine perché carta e quantità selezionate sono valide.	

*Caso carta scaduta*

Test Case ID:	TC_CartaScaduta
<b>Pre-Condition:</b>	
L'utente ha il ruolo di cliente. L'utente si trova nelle impostazioni.	
<b>Flow of Events:</b>	
L'utente seleziona una quantità valida (25). L'utente seleziona una carta il cui campo di scadenza non è più valido.  L'utente preme invio	
<b>Oracle:</b>	
La ricarica non va a buon fine perché la carta selezionata è scaduta.	

*Caso quantità non valida*

Test Case ID:	TC_QuantitàNonValida
<b>Pre-Condition:</b>	
L'utente ha il ruolo di cliente. L'utente si trova nelle impostazioni.	
<b>Flow of Events:</b>	
L'utente seleziona una quantità non valida (0). L'utente seleziona una carta in cui tutti i campi sono validi.  L'utente preme invio	
<b>Oracle:</b>	
La ricarica non va a buon fine perché la quantità selezionata non è valida	

*Caso formato quantità non valido*

Test Case ID:	TC_FQuantitàNonValido
<b>Pre-Condition:</b>	
L'utente ha il ruolo di cliente. L'utente si trova nelle impostazioni.	
<b>Flow of Events:</b>	
L'utente seleziona una quantità con formato non valida (abc). L'utente seleziona una carta in cui tutti i campi sono validi.  L'utente preme invio	
<b>Oracle:</b>	
La ricarica non va a buon fine perché la quantità selezionata ha un formato scorretto	

## TC\_PAGA ORA

*Caso acquisto effettuato correttamente*

Test Case ID:	TC_AcquistoEffettuato
<b>Pre-Condition:</b>	
L'utente ha il ruolo di cliente. L'utente si trova nel carrello	
<b>Flow of Events:</b>	
L'utente ha il saldo necessario per effettuare il pagamento. Nel carrello ci sono uno o più giochi.  L'utente preme invio	
<b>Oracle:</b>	
L'acquisto viene effettuato con successo perché il carrello contiene giochi e il saldo è sufficiente.	

*Caso saldo insufficiente*

Test Case ID:	TC_SaldoInsufficiente
<b>Pre-Condition:</b>	
L'utente ha il ruolo di cliente. L'utente si trova nel carrello	
<b>Flow of Events:</b>	
L'utente non ha il saldo necessario per effettuare il pagamento. Nel carrello ci sono uno o più giochi.  L'utente preme invio	
<b>Oracle:</b>	
L'acquisto non va a buon fine perché il carrello contiene giochi ma il saldo non è sufficiente.	

*Caso carrello non contiene giochi*

Test Case ID:	TC_SaldoInsufficiente
<b>Pre-Condition:</b>	
L'utente ha il ruolo di cliente. L'utente si trova nel carrello	
<b>Flow of Events:</b>	
Nel carrello non ci sono giochi.  L'utente preme invio	
<b>Oracle:</b>	
L'acquisto non va a buon fine perché il carrello non contiene giochi.	