

Eden Jewelry
TestCaseSpecification_EdenJewelry
Versione 1.7



Data: 03/02/2025

| | |
|--|------------------|
| Progetto: Eden Jewelry | Versione: 1.7 |
| Documento: TestCaseSpecification_EdenJewelry | Data: 03/02/2025 |

Coordinatore del progetto:

| Nome | Matricola |
|------|-----------|
| | |
| | |

Partecipanti:

| Nome | Matricola |
|----------------------|------------|
| Gaetano D'Alessio | 0512110836 |
| Luigi Montuori | 0512117799 |
| Miriam Eva De Santis | 0512117121 |

| | |
|--------------------|----------------|
| Scritto da: | Luigi Montuori |
|--------------------|----------------|

Revision History

| Data | Versione | Descrizione | Autore |
|------------|----------|--------------------------------------|----------------------|
| 18/01/2025 | 1.0 | Prima stesura del file | Luigi Montuori |
| 19/01/2025 | 1.1 | Realizzazione dei primi test cases | Luigi Montuori |
| 19/01/2025 | 1.2 | Realizzazione dei test case 4, 5 e 6 | Gaetano D'Alessio |
| 19/01/2025 | 1.3 | Realizzazione dei test case 7, 8 e 9 | Miriam Eva De Santis |
| 19/01/2025 | 1.4 | Revisione finale del documento | Gaetano D'Alessio |
| 19/01/2025 | 1.5 | Correzione dell'indice | Miriam Eva De Santis |
| 21/01/2025 | 1.6 | Ultime aggiunte | Gaetano D'Alessio |
| 03/02/2025 | 1.7 | Modifiche ai test frame | Luigi Montuori |

Indice

| | |
|---------------------------------------|----|
| TEST CASES | 4 |
| 1. Login | 4 |
| 2. Logout | 5 |
| 3. Register | 6 |
| 4. Aggiunta prodotto | 9 |
| 5. Rimozione prodotto | 11 |
| 6. Ricerca prodotto nel catalogo | 12 |
| 7. Aggiunta prodotto al carrello | 13 |
| 8. Rimozione prodotto dal carrello | 15 |
| 9. Checkout | 15 |
| 10. Aggiunta prodotto alla wishlist | 17 |
| 11. Rimozione prodotto dalla wishlist | 18 |

- TEST CASES

1. Login

Il primo test case affronta il caso di un utente che vuole accedere al sito di EdenJewelry, utilizzando email e password fornite durante la registrazione.

Controlliamo anche il caso in cui uno dei campi o entrambi risultino vuoti.

Affrontiamo qui le possibili combinazioni che possono impedire all'utente di accedere al sito, con i relativi messaggi d'errore.

→ Parametri

◆ email (email dell'utente)

◆ password (password dell'utente)

→ Oggetti dell'ambiente

◆ database (contiene i dati degli utenti registrati)

| TEST FRAME 1 | |
|---------------------|-----------------------|
| Combinazioni | Oracolo |
| EP1, PC1, CE1, CP1 | Login effettuato. |
| EP1, PC2, CE1, CP1, | Password errata. |
| EP2, PC1, CE1, CP1, | Email inesistente. |
| CE2 | Campo email vuoto. |
| CP2 | Campo password vuoto. |

Vincoli

- CE2: Essendo che il campo email è vuoto, il login non può essere effettuato.
- CP2: Essendo che il campo password è vuoto, il login non può essere effettuato.

| Categorie | Scelte |
|----------------------|--|
| 1. Email presente | EP1. Email presente all'interno del database EP2. Email non presente |
| 2. Password corretta | PC1. Password corretta (presente all'interno del database) PC2. Password errata |
| 3. Campo email | CE1. Campo email inserito CE2. Campo email vuoto |

| | |
|-------------------|---|
| 4. Campo password | CP1. Campo password inserito CP2. Campo password vuoto |
|-------------------|---|

Test Case

- TCLI1: Email "EdenJewelry@gmail.com", Password "Esempio1" con
-Email "EdenJewelry@gmail.com", Password "Esempio1"- presenti nel database.
◆ Oracolo: "Login effettuato".
- TCLI2: Email "EdenJewelry@gmail.com", Password "Esempio1" con
-Email "EdenJewelry@gmail.com", Password "Esempio3"- presenti nel database.
◆ Oracolo: "Password errata".
- TCLI3: Email "EdenJewelry@gmail.com", Password "Esempio1" con
-Email "EdenJewell@gmail.com", Password "Esempio1"- presenti nel database.
◆ Oracolo: "Email inesistente"
- TCIL4: Email "", Password "Esempio1"
◆ Oracolo: "Campo email vuoto"
- TCLI5: Email "EdenJewelry@gmail.com", Password ""
◆ Oracolo: "Campo password vuoto"

2. Logout

Il secondo test case affronta il caso in cui l'utente effettui la disconnessione dal sito di EdenJewelry.

Per fare ciò deve aver precedentemente acceduto utilizzando email e password ([rimandiamo al test case precedente](#)).

Parliamo di logout eseguito con successo quando la sessione, dedicata all'utente al momento del login, viene invalidata. Quindi, vi è un termine della comunicazione bidirezionale tra l'utente e la sua area personale, messa a disposizione dal server.

- Parametri
 - ◆ email
- Oggetti dell'ambiente
 - ◆ Sessione
 - ◆ Database (contiene i dati degli utenti)

| TEST FRAME 2 | |
|--------------|---------------------|
| Combinazioni | Oracolo |
| E1, SS1 | Logout effettuato |
| E2, SS2 | L'email non esiste. |

| | |
|---------|----------------------|
| E1, SS2 | Login non effettuato |
|---------|----------------------|

| Categorie | Scelte |
|-------------------|--|
| 1. Email | E1. Email esistente E2. Email non esistente |
| 2. Stato sessione | SS1. L'utente e' autenticato SS2. L'utente non e' autenticato |

Test case

- TCLO1: Email "EdenJewelry@gmail.com" Sessione: OK con -Email "EdenJewelry@gmail.com"- presente nel database
 - ◆ Oracolo: Logout effettuato
- TCLO2: Email "mario.rossi@gmail.com" Sessione: NOT-OK
 - ◆ Oracolo: Non hai acceduto al sito
- TCLO3: Email "EdenJewelry@gmail.com" Sessione: NOT-OK con -Email "EdenJewelry@gmail.com"- presente nel database
 - ◆ Oracolo: Login non effettuato

3. Register

Parliamo ora del caso in cui nuovo utente vuole registrarsi al sito di EdenJewelry, per fare acquisiti e usufruire delle sue funzioni.

Ha bisogno di nome e cognome validi, quindi esenti da numeri o caratteri speciali, e email e password valide (sotto sono specificati i formati che le rendono tali). La registrazione fallisce anche nel caso in cui i campi siano vuoti. Ovviamente un utente non può effettuare la registrazione con la stessa mail due volte.

- Parametri
 - ◆ nome (nome dell'utente)
 - ◆ cognome (cognome dell'utente)
 - ◆ email (email dell'utente)
 - ◆ password (password dell'utente)
- Oggetti dell'ambiente
 - ◆ database (salverà i dati dell'utente)

| TEST FRAME 3 | |
|---|--------------------------------|
| Combinazioni | Oracolo |
| NV1, CV1, EV1, PV1, PC1, CN1, CC1, CE1, CP1 | Registrazione effettuata. |
| NV2, CV1, EV1, PV1, PC1, CN1, CC1, CE1, CP1 | Nome dell'tente non valido. |
| NV1, CV2, EV1, PV1, PC1, CN1, CC1, CE1, CP1 | Cognome non valido. |
| NV1, CV1, EV2, PV1, PC1, CN1, CC1, CE1, CP1 | Email non valida. |
| NV1, CV1, EV3, PV1, PC1, CN1, CC1, CE1, CP1 | Email già registrata. |
| NV1, CV1, EV1, PV2, PC1, CN1, CC1, CE1, CP1 | Password non valida. |
| NV1, CV1, EV1, PV1, PC2, CN1, CC1, CE1, CP1 | Le password non corrispondono. |
| CN2 | Campo nome vuoto. |
| CC2 | Campo cognome vuoto. |
| NV1, CV1, EV2, PV1, PC1, CN1, CC1, CE2, CP1 | Campo email vuoto. |
| NV1, CV1, EV1, PV2, PC2, CN1, CC1, CE1, CP2 | Campo password vuoto. |

Vincoli

- CN2, CC2, CE2, PC2: Se uno dei seguenti campi (nome, cognome, email o password) è vuoto, la registrazione non verrà effettuata.

| Categorie | Scelte |
|-------------------|---|
| 1. Nome valido | NV1. Nome inserito valido (senza caratteri speciali o numeri) NV2. Nome inserito non valido |
| 2. Cognome valido | CV1. Cognome inserito valido (senza caratteri speciali o numeri) CV2. Cognome inserito non valido |
| 3. Email valida | EV1. Email inserita valida (deve contenere il carattere "@"). EV2. Email non valida EV3. Email già registrata |

| | |
|----------------------|--|
| 4. Password valida | PV1. Password valida (lunghezza \geq 7, almeno 1 numero) PV2. Password non valida (lunghezza $<$ 7, nessun numero) |
| 5. Password corretta | PC1. Password inserita nel campo "Conferma password" corrisponde al campo "Password" PC2. Password inserita nel campo "Conferma password" non corrisponde al campo "Password" |
| 6. Campo nome | CN1. Campo nome inserito CN2. Campo nome vuoto |
| 7. Campo cognome | CC1. Campo cognome inserito CC2. Campo cognome vuoto |
| 8. Campo email | CE1. Campo email inserito CE2. Campo email vuoto |
| 9. Campo password | CP1. Campo password inserito CP2. Campo password vuoto |

Test Case

- TCR1: Nome "Luigi", Cognome "Montuori", Email "EdenJewelry@gmail.com", Password "Esempio1" con -Email "EdenJewelry@gmail.com"- non presente nel database.
 - ◆ Oracolo: "Registrazione effettuata".
- TCR2: Nome "L1uigi", Cognome "Montuori" Email "EdenJewelry@gmail.com", Password "Esempio1".
 - ◆ Oracolo: "Nome utente non valido".
- TCR3: Nome "Luigi", Cognome "M0ntuori" Email "EdenJewelry@gmail.com" Password "Esempio1".
 - ◆ Oracolo : "Cognome non valido".
- TCR4: Nome "Luigi", Cognome "Montuori", Email "nonunamail.com", Password "Esempio1".
 - ◆ Oracolo: "Email non valida".
- TCR5: Nome "Luigi", Cognome "Montuori", Email "EdenJewelry@gmail.com", Password "Esempio1", con -Email "EdenJewelry@gmail.com"- presente nel database.
 - ◆ Oracolo: "Email già registrata"
- TCR6: Nome "Luigi", Cognome "Montuori" Email "EdenJewelry@gmail.com", Password "esempio"
 - ◆ Oracolo: "Password non valida"
- TCR7: Nome "Luigi", Cognome "Montuori", Email "EdenJewelry@gmail.com", Password "Esempio1" con - Conferma Password: "esempio1"-
 - ◆ Oracolo: "Le password non corrispondono"
- TCR8: Nome "", Cognome "Montuori", Email "EdenJewelry@gmail.com", Password "Esempio1".
 - ◆ Oracolo: "Campo nome vuoto"
- TCR9: Nome "Luigi", Cognome "", Email "EdenJewelry@gmail.com", Password "Esempio1".
 - ◆ Oracolo: "Campo cognome vuoto"
- TCR10: Nome "Luigi", Cognome "Montuori", Email "", Password "Esempio1".
 - ◆ Oracolo: "Campo email vuoto"
- TCR11: Nome "Luigi", Cognome "Montuori", Email "EdenJewelry@gmail.com", Password "".
 - ◆ Oracolo: "Campo password vuoto"

4. Aggiunta prodotto

Questo test case illustra il processo di aggiunta prodotto da parte del venditore. I parametri qui sotto elencati sono validi quando rispettano il tipo richiesto per l'inserimento (numero o stringa). Specifichiamo che prezzo e quantità possono essere fuori range. Inoltre, non è possibile aggiungere un prodotto con lo stesso nome nel database.

Infine, non si può aggiungere un prodotto che presenta un campo vuoto o una combinazione di questi.

- Parametri
 - ◆ nome

- ◆ prezzo
- ◆ categoria
- ◆ quantità
- Oggetti dell'ambiente
 - ◆ database (salverà i dati relativi al nuovo prodotto)

| TEST FRAME 4 | |
|---|-------------------------|
| Combinazioni | Oracolo |
| N1, P1, C1, Q1, CN1, CP1, CC1, CQ1, NP2, RP1, RQ1 | Prodotto inserito |
| N2, P1, C1, Q1, CN1, CP1, CC1, CQ1, NP2, RP1, RQ1 | Nome non valido. |
| N1, P2, C1, Q1, CN1, CP1, CC1, CQ1, NP2, RP1, RQ1 | Prezzo non valido. |
| N1, P1, C2, Q1, CN1, CP1, CC1, CQ1, NP2, RP1, RQ1 | Categoria non valida. |
| N1, P1, C1, Q2, CN1, CP1, CC1, CQ1, NP2, RP1, RQ1 | Quantità non valida. |
| CN2 | Campo nome vuoto. |
| CP2 | Campo prezzo vuoto. |
| CC2 | Campo categoria vuoto. |
| CQ2 | Campo quantità vuoto. |
| N1, P1, C1, Q1, CN1, CP1, CC1, CQ1, NP1, RP1, RQ1 | Il prodotto esiste già. |
| N1, P1, C1, Q1, CN1, CP1, CC1, CQ1, NP2, RP2, RQ1 | Prezzo non valido. |
| N1, P1, C1, Q1, CN1, CP1, CC1, CQ1, NP2, RP1, RQ2 | Quantità non valida. |

| Categorie | Scelte |
|-----------|---|
| 1. Nome | N1. Nome valido N2. Nome non valido (presenta numeri o caratteri speciali) |
| 2. Prezzo | P1. Prezzo valido (solo numeri) P2. Prezzo non valido |

| | |
|---------------------|---|
| 3. Categoria | C1. Categoria valida C2. Categoria non valida (presenta numeri o caratteri speciali) |
| 4. Quantita' | Q1. Quantita' valida (solo numeri) Q2. Quantita' non valida |
| 5. Campo nome | CN1. Campo nome inserito CN2. Campo nome vuoto. |
| 6. Campo prezzo | CP1. Campo prezzo inserito. CP2. Campo prezzo vuoto |
| 7. Campo categoria | CC1. Campo categoria inserito. CC2. Campo categoria vuoto. |
| 8. Campo quantita' | CQ1. Campo quantita' inserito. CQ2. Campo quantita' vuoto. |
| 9. Nome presente | NP1. Nome presente nel database NP2. Nome non presente nel database |
| 10. Range prezzo | RP1. Prezzo nel range ($0 < \text{prezzo} \leq 9999$) RP2. Prezzo fuori range |
| 11. Range quantita' | RQ1. Quantita' nel range ($q > 0$) RQ2. Quantita' fuori range |

Test Case

- TCAP1: Nome prodotto "Orecchini ametista", Prezzo "25,00", Categoria "Orecchini", Quantità "5" con -Nome prodotto "Orecchini ametista"- non presente nel database.
◆ Oracolo: "Prodotto inserito".
- TCAP2: Nome prodotto "Orecchini @metist4", Prezzo "25,00", Categoria "Orecchini", Quantità "5".
◆ Oracolo: "Nome non valido".
- TCAP3: Nome prodotto "Orecchini ametista", Prezzo "venticinque", Categoria "Orecchini", Quantità "5"
◆ Oracolo: "Prezzo non valido".
- TCAP4: Nome prodotto "Orecchini", Prezzo "25,00", Categoria "Orecch!n1", Quantità "5"
◆ Oracolo: "Categoria non valida".
- TCAP5: Nome prodotto "Orecchini ametista", Prezzo "25,00", Categoria "Orecchini", Quantità "cinque".
◆ Oracolo: "Quantita' non valida"
- TCAP6: Nome prodotto "", Prezzo "25,00", Categoria "Orecchini", Quantità "5".
◆ Oracolo: "Campo nome vuoto"
- TCAP7: Nome prodotto "Orecchini ametista", Prezzo "", Categoria "Orecchini", Quantità "5".
◆ Oracolo: "Campo prezzo vuoto"

- TCAP8: Nome prodotto “Orecchini ametista”, Prezzo “25,00”, Categoria “”, Quantità “5”.
 - ◆ Oracolo: “Campo categoria vuoto”
- TCAP9: Nome prodotto “Orecchini ametista”, Prezzo “25,00”, Categoria “Orecchini”, Quantità “”.
 - ◆ Oracolo: “Campo quantità vuoto”
- TCAP10: Nome prodotto “Orecchini ametista”, Prezzo “15000”, Categoria “Orecchini”, Quantità “5”.
 - ◆ Oracolo: “Prezzo non valido”
- TCAP11: Nome prodotto “Orecchini ametista”, Prezzo “25,00”, Categoria “Orecchini”, Quantità “0”.
 - ◆ Oracolo: "Quantità non valida"

5. Rimozione prodotto

Il test case TCRP riguarda l'azione di rimuovere i prodotti dal catalogo da parte del venditore. Per farlo il venditore ha bisogno del nome del prodotto da eliminare.

- Parametri
 - ◆ nome ricerca
 - ◆ nome prodotto
- Oggetti dell'ambiente
 - ◆ database (contiene i dati dei prodotto)

| TEST FRAME 5 | |
|--------------|-------------------------------|
| Combinazioni | Oracolo |
| NR1, P1 | Prodotto rimosso con successo |
| NR2 | Inserire nome prodotto |
| NR1, P2 | Prodotto non presente |

| Categorie | Scelte |
|------------------|--|
| 1. Nome Ricerca | N1. Nome inserito N2. Nome non inserito |
| 2. Nome Prodotto | P1. Nome prodotto esistente P2. Nome prodotto non esistente |

- TCRP1: Nome Ricerca “Anello con ametista”, Nome Prodotto “Anello con ametista”
 - ◆ Oracolo: “Prodotto rimosso con successo”
- TCRP2: Nome Ricerca “”, Nome Prodotto“”
 - ◆ Oracolo: “Inserire nome prodotto”
- TCRP3: Nome Ricerca “Anello con onice”, Nome Prodotto“”
 - ◆ Oracolo: “Prodotto non trovato”

6. Ricerca prodotto nel catalogo

Questo test case affronta l’azione di ricerca di un prodotto all’interno del catalogo. Tra i parametri c’è il nome del prodotto da cercare (o una sottostringa di esso).

- Parametri
 - ◆ nome
 - ◆ prodotto
- Oggetti dell’ambiente
 - ◆ database (contiene i dati dei prodotti)

| TEST FRAME 6 | |
|--------------|------------------------|
| Combinazioni | Oracolo |
| N1, P1 | Prodotto trovato |
| N2, P1 | Inserire nome prodotto |
| N1, P2 | Prodotto non trovato |

| Categorie | Scelte |
|-------------|--|
| 1. Nome | N1. Nome inserito N2. Nome non inserito |
| 2. Prodotto | P1. Prodotto esistente P2. Prodotto non esistente |

Test Case

- TCRPC1: Nome “Anello con ametista”, Prodotto “Anello con ametista”
 - ◆ Oracolo: “Prodotto trovato”
- TCRPC2: Nome “”, Prodotto “Anello con ametista”
 - ◆ Oracolo: “Inserire nome prodotto”
- TCRPC3: Nome “Anello con onice”
 - ◆ Oracolo: “Prodotto non trovato”

7. Aggiunta prodotto al carrello

Questo test affronta l'operazione di aggiunta di un prodotto al carrello dell'utente. I parametri di nostro interesse sono: il nome del prodotto, la quantità desiderata dal cliente. A questi aggiungiamo anche la verifica che l'utente sia loggato, senza la quale non può accedere al carrello.

- Parametri
 - ◆ nome prodotto
 - ◆ quantità voluta dal cliente (indicata nel carrello, può essere modificato)
 - ◆ utente
- Oggetti dell'ambiente
 - ◆ database (contiene i dati dei prodotti e degli utenti)

| Categorie | Scelte |
|-------------------|---|
| 1. Prodotto | P1. Prodotto esistente P2. Prodotto non esistente |
| 2. Nome prodotto | NP1. Nome prodotto inserito NP2. Nome prodotto non inserito |
| 3. Quantità | Q1. Quantità disponibile ($qt - qx \geq 0$) Q2. Quantità non disponibile |
| 4. Utente loggato | UL1. L'utente è loggato UL2. L'utente non è loggato |

| TEST FRAME 7 | |
|------------------|--------------------------------|
| Combinazioni | Oracolo |
| P1, NP1, Q1, UL1 | Prodotto inserito nel carrello |

| | |
|------------------|------------------------------------|
| P1, NP1, Q1, UL2 | Devi essere registrato |
| P1, NP1, Q2, UL1 | Quantità richiesta non disponibile |
| P2, NP1, Q1, UL1 | Impossibile aggiungere prodotto |
| P2, NP2, Q1, UL1 | Nome prodotto assente |

Test Case

- TCAPC1: Nome prodotto “orecchini argento”, con prodotto esistente
 - ◆ Oracolo: “Prodotto inserito nel carrello”
- TCAPC2: Nome prodotto “orecchini argento”, con utente non loggato
 - ◆ Oracolo: “Devi essere registrato”
- TCAPC3: Nome prodotto “orecchini argento”, con $(\text{quantità} - \text{quantitàRichiesta}) < 0$
 - ◆ Oracolo: “Quantità richiesta non disponibile”
- TCAPC4: Nome prodotto “bracciale di giada”, con prodotto non esistente
 - ◆ Oracolo: “Impossibile aggiungere prodotto”
- TCAPC5: Nome prodotto “”,
 - ◆ Oracolo: “Nome prodotto assente”

8. Rimozione prodotto dal carrello

Questo test case si occupa di valutare l'operazione di rimozione di un prodotto dal carrello. Un dato di nostro interesse è il nome del prodotto. I controlli sulla quantità sono effettuati prima e dopo ma non in questa fase.

- Parametri
 - ◆ nome
 - ◆ prodotto
- Oggetti dell'ambiente
 - ◆ database (contiene i dati dei prodotti)

| TEST FRAME 8 | |
|--------------|---------------------------------|
| Combinazioni | Oracolo |
| N1, P1 | Prodotto eliminato dal carrello |
| N1, P2 | Il prodotto non è presente |
| N2 | Nome prodotto assente |

| Categorie | Scelte |
|-------------|--|
| 1. Nome | N1. Nome inserito N2. Nome non inserito |
| 2. Prodotto | P1. Prodotto presente nel carrello P2. Prodotto non presente nel carrello |

Test Case

- TCRC1: Nome “Diadema Corvonero”, con prodotto presente
 - ◆ Oracolo: “Prodotto eliminato dal carrello”
- TCRC2: Nome “Collana Serpeverde”, con prodotto non presente
 - ◆ Oracolo: “Il prodotto non è presente”
- TCRC3: Nome “”
 - ◆ Nome prodotto assente

9. Checkout

Questo test case si occupa di affrontare la validazione dell’operazione di check-out, cioè di conferma del voler acquistare i prodotti, contenuti nel carrello, con il conseguente inserimento di informazioni che riguardano: indirizzo di consegna, metodo di pagamento.

- Parametri
 - ◆ indirizzo di consegna
 - ◆ metodo di pagamento
- Oggetti dell’ambiente
 - ◆ database (salverà i dati relativi all’ordine)
 - ◆ carrello

| TEST FRAME 9 | |
|-------------------|---------------------------------------|
| Combinazioni | Oracolo |
| C1, IC1, CI1, CM1 | Ordine andato a buon fine |
| C2 | Il carrello non puo’ essere vuoto |
| C1, IC2, CI1, CM1 | Indirizzo di consegna non corretto |
| CI2 | Il campo indirizzo e’ vuoto |
| CM2 | Il campo metodo di pagamento e’ vuoto |

Vincoli:

- C2, CI2, CM2: L'ordine non può essere effettuato se uno di questi campi (carrello, indirizzo, metodo di pagamento) risulta vuoto.

| Categorie | Scelte |
|---------------------------|---|
| 1. Carrello | C1. Carrello con prodotti C2. Carrello vuoto |
| 2. Indirizzo consegna | IC1. Indirizzo valido IC2. Indirizzo non valido |
| 3. Campo indirizzo | CI1. Campo indirizzo inserito CI2. Campo indirizzo vuoto |
| 4. Campo metodo pagamento | CM1. Campo metodo pagamento inserito CM2. Campo metodo pagamento vuoto |

Test Case:

- TCC1: Indirizzo di consegna “via Rasella 1”, Metodo di pagamento “Visa/Mastercard”, con **carrello** con prodotti
 - ◆ Oracolo: “Ordine andato a buon fine”
- TCC2: Indirizzo di consegna “via Rasella 1”, Metodo di pagamento “Visa/Mastercard”, con **carrello** vuoto
 - ◆ Oracolo: “Il carrello non può essere vuoto”
- TCC3: Indirizzo di consegna “via molt0 molt0 lontano 5”, Metodo di pagamento “Visa/Mastercard”, con **carrello** con prodotti
 - ◆ Oracolo: “Indirizzo di consegna non corretto”
- TCC4: Indirizzo di consegna “”, Metodo di pagamento “Visa/Mastercard”, con **carrello** con prodotti
 - ◆ Oracolo: “Il campo indirizzo è vuoto”
- TCC5: Indirizzo di consegna “via Rasella 1”, Metodo di pagamento “”, con **carrello** con prodotti
 - ◆ Oracolo: “Il campo metodo di pagamento è vuoto”

10. Aggiunta prodotto alla wishlist

Questo test affronta l'operazione di aggiunta di un prodotto al carrello dell'utente. I parametri di nostro interesse sono: il nome del prodotto, la quantità desiderata dal cliente. A questi aggiungiamo anche la verifica che l'utente sia loggato, senza la quale non può accedere al carrello.

- Parametri
 - ◆ nome prodotto
 - ◆ utente

→ Oggetti dell'ambiente

- ◆ database (contiene i dati dei prodotti e degli utenti)

| Categorie | Scelte |
|------------------|--|
| 1. Prodotto | P1. Prodotto esistente P2. Prodotto non esistente |
| 2. Nome prodotto | NP1. Nome prodotto inserito NP2. Nome prodotto non inserito |
| 3. Utente | U1. L'utente è loggato U2. L'utente non è loggato |

| TEST FRAME 10 | |
|---------------|----------------------------------|
| Combinazioni | Oracolo |
| U1, P1, NP1 | Prodotto inserito nella wishlist |
| U2 | Devi essere registrato |
| U1, P2, NP2 | Nome prodotto assente |

Test Case

- TCAPC1: Utente loggato, Nome prodotto "orecchini argento", con prodotto esistente
 - ◆ Oracolo: "Prodotto inserito nella wishlist"
- TCAPC2: Utente non loggato
- TCAPC3: Utente loggato, Nome prodotto non esistente, con prodotto non esistente
 - ◆ Oracolo: "Impossibile aggiungere prodotto"

11. Rimozione prodotto dalla wishlist

Questo test case si occupa di valutare l'operazione di rimozione di un prodotto dalla wishlist. Un dato di nostro interesse è il nome del prodotto.

- Parametri
 - ◆ nome
 - ◆ prodotto

→ Oggetti dell'ambiente

- ◆ database (contiene i dati dei prodotti)

| TEST FRAME 11 | |
|---------------|-----------------------------------|
| Combinazioni | Oracolo |
| N1, P1 | Prodotto eliminato dalla wishlist |
| N1, P2 | Il prodotto non è presente |
| N2 | Nome prodotto assente |

| Categorie | Scelte |
|-------------|--|
| 1. Nome | N1. Nome inserito N2. Nome non inserito |
| 2. Prodotto | P1. Prodotto presente nel carrello P2. Prodotto non presente nel carrello |

Test Case

- TCRC1: Nome “Diadema Corvonero”, con prodotto presente
 - ◆ Oracolo: “Prodotto eliminato dalla wishlist”
- TCRC2: Nome “Collana Serpeverde”, con prodotto non presente
 - ◆ Oracolo: “Il prodotto non è presente”
- TCRC3: Nome “”
 - ◆ Nome prodotto assente