**Università degli Studi di Salerno**

**Corso di Ingegneria del Software**

**Eden Jewelry TestCaseSpecification\_EdenJewelry**

**Versione 1.6**

****

Data: 21/01/2025

|  |  |
| --- | --- |
| Progetto: Eden Jewelry | Versione: 1.6 |
| Documento: TestCaseSpecification\_EdenJewelry | Data: 21/01/2025 |

### Coordinatore del progetto:

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

**Partecipanti:**

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

Luigi Montuori

**Scritto da:**

**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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Ingegneria del Software | Pagina 2 di 17 |

**Indice**

[TEST CASES 4](#_TOC_250009)

1. [Login 4](#_TOC_250008)
2. [Logout 5](#_TOC_250007)
3. [Register 6](#_TOC_250006)
4. [Aggiunta prodotto 9](#_TOC_250005)
5. [Rimozione prodotto 11](#_TOC_250004)
6. [Ricerca prodotto nel catalogo 12](#_TOC_250003)
7. [Aggiunta prodotto al carrello 13](#_TOC_250002)
8. [Rimozione prodotto dal carrello 15](#_TOC_250001)
9. [Checkout 15](#_TOC_250000)

# - TEST CASES

## 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)

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

|  |  |
| --- | --- |
| EP1, PC2, CE1, CP2 | Campo password vuoto. |

Test Case

* + TCLI1: Email “[EdenJewelry@gmail.com](mailto:EdenJewelry@gmail.com)”, Password “Esempio1” con

-Email “[EdenJewelry@gmail.com](mailto:EdenJewelry@gmail.com)”, Password “Esempio1”- presenti nel database.

* + - Oracolo: “Login effettuato”.
  + TCLI2: Email “[EdenJewelry@gmail.com](mailto:EdenJewelry@gmail.com)”, Password “Esempio1” con

-Email “[EdenJewelry@gmail.com](mailto:EdenJewelry@gmail.com)”, Password “Esempio3”- presenti nel database.

* + - Oracolo: “Password errata”.
  + TCLI3: Email “[EdenJewelry@gmail.com](mailto:EdenJewelry@gmail.com)”, Password “Esempio1” con

-Email “[EdenJewel1@gmail.com](mailto:EdenJewelry@gmail.com)”, Password “Esempio1”- presenti nel database.

* + - Oracolo: “Email inesistente”
  + TCIL4: Email “”, Password “Esempio1”
    - Oracolo: “Campo email vuoto”
* TCLI5: Email “[EdenJewlery@gmail.com](mailto:EdenJewlery@gmail.com)”, Password “”
  + Oracolo: “Campo password vuoto”

## 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)

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

Test case

* TCLO1: Email “[EdenJewelry@gmail.com](mailto:EdenJewelry@gmail.com)” Sessione: OK con -Email “[EdenJewelry@gmail.com](mailto:EdenJewelry@gmail.com)”- presente nel database
  + Oracolo: Logout effettuato
* TCLO2: Email “[mario.rossi@gmail.com](mailto:mario.rossi@gmail.com)” Sessione: NOT-OK
  + Oracolo: Non hai acceduto al sito
* TCLO3: Email “[EdenJewelry@gmail.com](mailto:EdenJewelry@gmail.com)” Sessione: NOT-OK con -Email “[EdenJewelry@gmail.com](mailto:EdenJewelry@gmail.com)”- presente nel database
  + Oracolo: Login non effettuato

## 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)

|  |  |
| --- | --- |
| 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>=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 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 Utente 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. |
| NV2, CV1, EV1, PV1, PC1, CN2, CC1, CE1, CP1 | Campo nome vuoto. |
| NV1, CV2, EV1, PV1, PC1, CN1, CC2, CE1, CP1 | 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. |

Test Case

* + TCR1: Nome “Luigi”, Cognome “Montuori”, Email “[EdenJewelry@gmail.com](mailto:EdenJewelry@gmail.com)”, Password “Esempio1” con -Email “[EdenJewelry@gmail.com](mailto:EdenJewelry@gmail.com)”- non presente nel database.
    - Oracolo: “Registrazione effettuata”.
  + TCR2: Nome “L1uigi”, Cognome “Montuori ”Email “[EdenJewelry@gmail.com](mailto:EdenJewelry@gmail.com)”, Password “Esempio1”.
    - Oracolo: “Nome utente non valido”.
  + TCR3: Nome “Luigi”, Cognome “M0ntuori” Email “[EdenJewelry@gmail.com](mailto: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](mailto:EdenJewelry@gmail.com)”, Password “Esempio1”, con -Email “[EdenJewelry@gmail.com](mailto:EdenJewelry@gmail.com)”- presente nel database.
  + Oracolo: “Email già registrata”
* TCR6: Nome “Luigi”, Cognome “Montuori” Email “[EdenJewelry@gmail.com](mailto:EdenJewelry@gmail.com)”, Password “esempio”
  + Oracolo: “Password non valida”
* TCR7: Nome “Luigi”, Cognome “Montuori”, Email “[EdenJewelry@gmail.com](mailto:EdenJewelry@gmail.com)”, Password “Esempio1” con - Conferma

Password: “esempio1”-

* + Oracolo: “Le password non corrispondono”
* TCR8: Nome “”, Cognome “Montuori”, Email “[EdenJewelry@gmail.com](mailto:EdenJewelry@gmail.com)”, Password “Esempio1”.
  + Oracolo: “Campo nome vuoto”
* TCR9: Nome “Luigi”, Cognome “”, Email “[EdenJewelry@gmail.com](mailto: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](mailto:EdenJewelry@gmail.com)”, Password “”.
  + Oracolo: “Campo password vuoto”

## 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 e’

possibile aggiungere un prodotto con lo stesso nome nel database.

Infine, non si puo’ 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)

|  |  |
| --- | --- |
| 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 < prezzo <= 9999) RP2. Prezzo fuori range |
| 11. Range quantita’ | RQ1. Quantita’ nel range (q > 0) RQ2. Quantita’ fuori range |

|  |  |
| --- | --- |
| 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. |
| N1, P1, C1, Q1, CN2, CP1, CC1, CQ1, NP2, RP1, RQ1 | Campo nome vuoto. |
| N1, P1, C1, Q1, CN1, CP2, CC1, CQ1, NP2, RP1, RQ1 | Campo prezzo vuoto. |
| N1, P1, C1, Q1, CN1, CP1, CC2, CQ1, NP2, RP1, RQ1 | Campo categoria vuoto. |
| N1, P1, C1, Q1, CN1, CP1, CC1, CQ2, NP2, RP1, RQ1 | 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. |

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”

## 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
    - prodotto
  + Oggetti dell’ambiente
    - database (contiene i dati dei prodotto)

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

|  |  |
| --- | --- |
| TEST FRAME 5 | |
| Combinazioni | Oracolo |
| N1, P1 | Prodotto rimosso con successo |
| N2, P1 | Inserire nome prodotto |
| N1, P2 | Prodotto non presente |

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

## 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

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

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

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”

## 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 >= 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 (quantità - 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”

## 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)

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

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

## 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

|  |  |
| --- | --- |
| 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 FRAME 9 | |
| Combinazioni | Oracolo |
| C1, IC1, CI1, CM1 | Ordine andato a buon fine |
| C2, IC1, CI1, CM1 | Il carrello non puo’ essere vuoto |
| C1, IC2, CI1, CM1 | Indirizzo di consegna non corretto |
| C1, IC1, CI2, CM1 | Il campo indirizzo e’ vuoto |
| C1, IC1, CI1, CM2 | Il campo metodo di pagamento e’ 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 puo’ 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 e’ vuoto”
  + TCC5: Indirizzo di consegna “via Rasella 1”, Metodo di pagamento “”, con **carrello** con prodotti
    - Oracolo: “Il campo metodo di pagamento e’ vuoto”