|  |
| --- |
| **Università degli Studi di Salerno Corso di Ingegneria del Software** |

**Edil CommerceDesign  
Test Plan  
Versione 1.0**

****

Data: 25/12/2022

Partecipanti:

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Matricola** |
| De Chiara Luigi | 0512109483 |
| Ferrare Alex | 0512106300 |

Sommario

[1. RELAZIONI CON ALTRI DOCUMENTI 2](#_Toc124929652)

[2. FUNZIONALITÀ DA TESTARE 3](#_Toc124929653)

[3. APPROCCIO 3](#_Toc124929654)

[5. MATERIALE PER IL TESTING 4](#_Toc124929655)

[6. TEST CASES 4](#_Toc124929656)

[TEST GUI\_ACCOUNT 4](#_Toc124929657)

[TEST GUI\_ARTICOLO 12](#_Toc124929658)

[TEST GUI\_ORDINE 17](#_Toc124929659)

[TEST GUI\_CARRELLO 20](#_Toc124929660)

# 1. RELAZIONI CON ALTRI DOCUMENTI

Il Test Planning è strettamente legato al:

* **R**equirements **A**nalysis **D**ocument,
* **S**ystem **D**esign **D**ocument,

Utili per la corretta individuazione dei casi di test,

# 2. FUNZIONALITÀ DA TESTARE

GUI\_Account:

* Login
* Registrazione
* Modifica informazioni personali

GUI\_Articolo:

* Aggiungi articolo
* Modifica articolo
* Aggiorna giacenza articolo
* Aggiungi recensione
* Modifica recensione

GUI\_Ordine:

* Aggiungi/modifica informazioni di spedizione
* Validazione Carta

GUI\_Carrello:

* Aggiungi articolo
* Modifica quantità articolo

# 3. APPROCCIO

Per il nostro sistema il Testing si dividerà in :

-***Testing di unità***, ovvero testeremo i singoli componenti, in modo da verificare che non ci siano errori, su ogni funzionalità, utilizzando la tecnica ”BLACK-BOX” .

Verrà utilizzata la strategia di testing “Category Partition”, per generare test funzionali da specifiche informali.

-***Testing di Integrazione*** verrà utilizzato per testare la logica interna del sottosistema, utilizzando la tecnica ”WHITE-BOX”, infatti, verranno testati un numero finito di “cammini”, ovvero sequenze di istruzioni utilizzate da un’esecuzione.

Per il test di integrazione utilizziamo il Tool “JUnit”, che ci permetterà con approccio ***bottom-up*** di testare un insieme di componenti e poter così individuare dove si trova l’errore.

-***Testing di sistema*** utilizzando il tool “Selenium”, per il testing completo del sistema.

# 5. MATERIALE PER IL TESTING

Gli strumenti utilizzati sono:

• Web Server Apache Tomcat 7

• MySQL

• Selenium IDE

• JUnit

• Mockito.

# 6. TEST CASES

## TEST GUI\_ACCOUNT

**TC\_Registrazione**

PARAMETRI:

Nome, Cognome, Username, E-mail, Password, Conferma\_Password, Indirizzo, Telefono, Città, Cap, Stato.

VARIABILE D’AMBIENTE: Database

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Nome | |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza Nome LN | 1. Lunghezza corretta>1 e <=15 [property LN\_VALID]  2. Lunghezza non corretta |
| Formato Nome FN | 1. Rispetta il formato [if LN\_VALID][property FN\_VALID]  2. Non rispetta il formato [property FN\_NOT\_VALID ] |

\*Rispetta il formato: La Stringa non presenta caratteri speciali e/o numeri.

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Cognome | |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza Cognome LC | 1. Lunghezza corretta>1 e <=15 [property LC\_VALID]  2. Lunghezza non corretta |
| Formato Cognome FC | 1. Rispetta il formato [if LC\_VALID][property FC\_VALID]  2. Non rispetta il formato [property FC\_NOT\_VALID ] |

\*Rispetta il formato: La Stringa non presenta caratteri speciali e/o numeri.

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Username | |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza Username LU | 1. Lunghezza corretta>1 e <=10 [property LU\_VALID]  2. Lunghezza non corretta |
| Formato Username FU | 1. Rispetta il formato [if LU\_VALID][property FU\_VALID]  2. Non rispetta il formato [property FU\_NOT\_VALID ] |
| Esistenza Username EU | 1. Non esiste nel Database [if FU\_VALID] [property EU\_NOT\_EXIST]  2. Esiste nel Database. [property EU\_EXIST] |

\*Rispetta il formato: La Stringa non presenta caratteri speciali.

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: E-mail | |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza E-mail LE | 1. Lunghezza corretta>10 e <=30 [property LE\_VALID]  2. Lunghezza non corretta |
| Formato E-mail FE | 1. Rispetta il formato [if LE\_VALID][property FE\_VALID]  2. Non rispetta il formato [property FE\_NOT\_VALID ] |
| Esistenza E-mail EE | 1. Non esiste nel Database [if FE\_VALID][property EE\_NOT\_EXIST]  2. Esiste nel Database. [property EE\_EXIST] |

\*Rispetta il formato: La Stringa presenta un carattere ”@”, almeno un carattere “.” e almeno 4 caratteri dopo la @.

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Password | |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza Password LP | 1. Lunghezza corretta>=8 [property LP\_VALID]  2. Lunghezza non corretta |
| Formato Password FP | 1. Rispetta il formato [if LP\_VALID][property FP\_VALID]  2. Non rispetta il formato [property FP\_NOT\_VALID ] |

\*Rispetta il formato: La Stringa deve contenere un carattere speciale, un carattere maiusc e un numero.

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Conferma\_Password | |
| Categorie | Scelte |
| Coincide Conferma\_Password CCP | 1. Coincide con il campo Password [if FP\_VALIDO][property Coincide]  2. Non coincide con il campo Password |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Indirizzo | |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza Indirizzo LI | 1. Lunghezza corretta>8 [property LI\_VALID]  2. Lunghezza non corretta |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Telefono | |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza Telefono LT | 1. Lunghezza corretta>8 e <=10 [property LT\_VALID]  2. Lunghezza non corretta |
| Formato Telefono FT | 1. Rispetta il formato [if LT\_VALID][property FT\_VALID]  2. Non rispetta il formato [property FT\_NOT\_VALID ] |

\*Rispetta il formato: La Stringa deve contenere solo numeri.

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Città | |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza Città LCI | 1. Lunghezza corretta>4 [property LCI\_VALID]  2. Lunghezza non corretta |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Cap | |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza Cap LCA | 1. Lunghezza corretta=5 [property LCA\_VALID]  2. Lunghezza non corretta |
| Formato Cap FCA | 1. Rispetta il formato [if LCA\_VALID][property FCA\_VALID]  2. Non rispetta il formato [property FCA\_NOT\_VALID ] |

\*Rispetta il formato: La Stringa deve contenere solo numeri.

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Stato | |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza Stato LS | 1. Lunghezza corretta>=4 e <=20 [property LS\_VALID]  2. Lunghezza non corretta |

**TEST FRAME :**

**Le combinazioni sono state sviluppate di seguito alle tabelle dei parametri.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CODICE** | **COMBINAZIONE** | **ESITO** |
| TC\_REGISTRAZIONE\_SUCCESSUFUL | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1 LE1 FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI1 LT1 FT1 LCI1 LCA1 FCA1 LS1 | “Registrazione avvenuta con successo” |
| TC\_LUNGHEZZA\_STATO\_NON\_CORRETTA | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1 LE1 FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI1 LT1 FT1 LCI1 LCA1 FCA1 LS2 | “Errore nel campo stato” |
| TC\_ FORMATO\_CAP\_NON\_CORRETTO | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1 LE1 FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI1 LT1 FT1 LCI1 LCA1 FCA2 LS1 | “Formato nome non corretto” |
| TC\_ LUNGHEZZA\_CAP\_NON\_QCORRETTA | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1 LE1 FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI1 LT1 FT1 LCI1 LCA2 LS1 | “Lunghezza Cap non corretta” |
| TC\_ LUNGHEZZA\_CITTA\_NON\_CORRETTA | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1 LE1 FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI1 LT1 FT1 LCI2 LCA1 FCA1 LS1 | “Lunghezza Città non corretta” |
| TC\_ TELEFONO\_NON\_RISPETTA\_IL\_FORMATO | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1 LE1 FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI1 LT1 FT2 LCI1 LCA1 FCA1 LS1 | “Formato Telefono non corretto” |
| TC\_ LUNGHEZZA\_TELEFONO\_NON\_CORRETTA | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1 LE1 FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI1 LT2 LCI1 LCA1 FCA1 LS1 | “Lunghezza Telefono non corretta” |
| TC\_LUNGHEZZA\_INDIRIZZO\_NON\_CORRETTA | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1 LE1 FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI2 LT1 FT1 LCI1 LCA1 FCA1 LS1 | “Lunghezza Indirizzo non corretta” |
| TC\_ CONFERMA\_PASSWORD\_NON\_COINCIDE\_CON IL\_CAMPO\_PASSWORD | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1 LE1 FE1 EE1 LP1 FP1 CCP2 LI1 LT1 FT1 LCI1 LCA1 FCA1 LS1 | “Le password non coincidono” |
| TC\_FORMATO\_PASSWORD\_ERRATO | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1 LE1 FE1 EE1 LP1 FP2 CCP1 LI1 LT1 FT1 LCI1 LCA1 FCA1 LS1 | “Formato Password errato” |
| TC\_ LUNGHEZZA\_PASSWORD\_NON\_CORRETTA | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1 LE1 FE1 EE1 LP2 CCP1 LI1 LT1 FT1 LCI1 LCA1 FCA1 LS1 | “Lunghezza password non corretta” |
| TC\_ EMAIL\_ESISTENTE\_NEL\_DB | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1 LE1 FE1 EE2 LP1 FP1 CCP1 LI1 LT1 FT1 LCI1 LCA1 FCA1 LS1 | “Mail già esistente nel DB” |
| TC\_FORMATO\_MAIL\_ERRORE | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1 LE1 FE2 LP1 FP1 CCP1 LI1 LT1 FT1 LCI1 LCA1 FCA1 LS1 | “Formato e-mail non corretto” |
| TC\_LUNGHEZZA\_MAIL\_ERRORE | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1 LE2 LP1 FP1 CCP1 LI1 LT1 FT1 LCI1 LCA1 FCA1 LS1 | “Lunghezza mail non corretta” |
| TC\_USERNAME\_ESISTENTE | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU2 LE1 FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI1 LT1 FT1 LCI1 LCA1 FCA1 LS1 | “Username gia esistente nel DB” |
| TC\_FORMATO\_USERNAME\_ERRORE | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU2 LE1 FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI1 LT1 FT1 LCI1 LCA1 FCA1 LS1 | “Formato username non corretto” |
| TC\_LUNGHEZZA\_USERNAME\_ERRORE | LN1 FN1 LC1 FC1 LU2 LE1 FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI1 LT1 FT1 LCI1 LCA1 FCA1 LS1 | “Lunghezza username non corretta” |
| TC\_FORMATO\_COGNOME\_ERRORE | LN1 FN1 LC1 FC2 LU1 FU1 EU1 LE1 FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI1 LT1 FT1 LCI1 LCA1 FCA1 LS1 | “Formato cognome non corretto” |
| TC\_LUNGHEZZA\_COGNOME\_ERRORE | LN1 FN1 LC2 LU1 FU1 EU1 LE1 FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI1 LT1 FT1 LCI1 LCA1 FCA1 LS1 | “Lunghezza cognome non corretta” |
| TC\_FORMATO\_NOME\_ERRORE | LN1 FN2 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1 LE1 FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI1 LT1 FT1 LCI1 LCA1 FCA1 LS1 | “Formato nome non corretto” |
| TC\_LUNGHEZZA\_NOME\_ERRORE | LN2 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1 LE1 FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI1 LT1 FT1 LCI1 LCA1 FCA1 LS1 | “Lunghezza nome non corretta” |

**TC\_Modifica\_Informazioni\_Personali**

PARAMETRI:

Nome, Cognome, Username, E-mail, Password, Conferma\_Password, Indirizzo, Telefono, Città, Cap, Stato.

VARIABILE D’AMBIENTE: Database

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Nome | |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza Nome LN | 1. Lunghezza corretta>1 e <=15 [property LN\_VALID]  2. Lunghezza non corretta |
| Formato Nome FN | 1. Rispetta il formato [if LN\_VALID][property FN\_VALID]  2. Non rispetta il formato [property FN\_NOT\_VALID ] |

\*Rispetta il formato: La Stringa non presenta caratteri speciali e/o numeri.

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Cognome | |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza Cognome LC | 1. Lunghezza corretta>1 e <=15 [property LC\_VALID]  2. Lunghezza non corretta |
| Formato Cognome FC | 1. Rispetta il formato [if LC\_VALID][property FC\_VALID]  2. Non rispetta il formato [property FC\_NOT\_VALID ] |

\*Rispetta il formato: La Stringa non presenta caratteri speciali e/o numeri

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Username | |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza Username LU | 1. Lunghezza corretta>1 e <=10 [property LU\_VALID]  2. Lunghezza non corretta |
| Formato Username FU | 1. Rispetta il formato [if LU\_VALID][property FU\_VALID]  2. Non rispetta il formato [property FU\_NOT\_VALID ] |
| Esistenza Username EU | 1. Non esiste nel Database [if FU\_VALID] [property EU\_NOT\_EXIST]  2. Esiste nel Database. [property EU\_EXIST] |

\*Rispetta il formato: La Stringa non presenta caratteri speciali.

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: E-mail | |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza E-mail LE | 1. Lunghezza corretta>10 e <=30 [property LE\_VALID]  2. Lunghezza non corretta |
| Formato E-mail FE | 1. Rispetta il formato [if LE\_VALID][property FE\_VALID]  2. Non rispetta il formato [property FE\_NOT\_VALID ] |
| Esistenza E-mail EE | 1. Non esiste nel Database [if FE\_VALID][property EE\_NOT\_EXIST]  2. Esiste nel Database. [property EE\_EXIST] |

\*Rispetta il formato: La Stringa presenta un carattere ”@”, almeno un carattere “.” e almeno 4 caratteri dopo la @.

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Password | |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza Password LP | 1. Lunghezza corretta>=8 [property LP\_VALID]  2. Lunghezza non corretta |
| Formato Password FP | 1. Rispetta il formato [if LP\_VALID][property FP\_VALID]  2. Non rispetta il formato [property FP\_NOT\_VALID ] |

\*Rispetta il formato: La Stringa deve contenere un carattere speciale, un carattere maiusc e un numero.

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Conferma\_Password | |
| Categorie | Scelte |
| Coincide Conferma\_Password CCP | 1. Coincide con il campo Password [if FP\_VALIDO][property Coincide]  2. Non coincide con il campo Password |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Indirizzo | |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza Indirizzo LI | 1. Lunghezza corretta>8 [property LI\_VALID]  2. Lunghezza non corretta |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Telefono | |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza Telefono LT | 1. Lunghezza corretta>8 e <=10 [property LT\_VALID]  2. Lunghezza non corretta |
| Formato Telefono FT | 1. Rispetta il formato [if LT\_VALID][property FT\_VALID]  2. Non rispetta il formato [property FT\_NOT\_VALID ] |

\*Rispetta il formato: La Stringa deve contenere solo numeri.

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Città | |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza Città LCI | 1. Lunghezza corretta>4 [property LCI\_VALID]  2. Lunghezza non corretta |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Cap | |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza Cap LCA | 1. Lunghezza corretta=5 [property LCA\_VALID]  2. Lunghezza non corretta |
| Formato Cap FCA | 1. Rispetta il formato [if LCA\_VALID][property FCA\_VALID]  2. Non rispetta il formato [property FCA\_NOT\_VALID ] |

\*Rispetta il formato: La Stringa deve contenere solo numeri.

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Stato | |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza Stato LS | 1. Lunghezza corretta>=4 e <=20 [property LS\_VALID]  2. Lunghezza non corretta |

**TEST FRAME :**

**Le combinazioni sono state sviluppate di seguito alle tabelle dei parametri.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CODICE** | **COMBINAZIONE** | **ESITO** |
| TC\_MODIFICA\_DATI \_SUCCESSUFUL | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1 LE1 FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI1 LT1 FT1 LCI1 LCA1 FCA1 LS1 | “Modifica dati avvenuta con successo” |
| TC\_LUNGHEZZA\_STATO\_NON\_CORRETTA | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1 LE1 FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI1 LT1 FT1 LCI1 LCA1 FCA1 LS2 | “Errore nel campo stato” |
| TC\_ FORMATO\_CAP\_NON\_CORRETTO | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1 LE1 FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI1 LT1 FT1 LCI1 LCA1 FCA2 LS1 | “Formato nome non corretto” |
| TC\_ LUNGHEZZA\_CAP\_NON\_QCORRETTA | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1 LE1 FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI1 LT1 FT1 LCI1 LCA2 LS1 | “Lunghezza Cap non corretta” |
| TC\_ LUNGHEZZA\_CITTA\_NON\_CORRETTA | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1 LE1 FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI1 LT1 FT1 LCI2 LCA1 FCA1 LS1 | “Lunghezza Città non corretta” |
| TC\_ TELEFONO\_NON\_RISPETTA\_IL\_FORMATO | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1 LE1 FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI1 LT1 FT2 LCI1 LCA1 FCA1 LS1 | “Formato Telefono non corretto” |
| TC\_ LUNGHEZZA\_TELEFONO\_NON\_CORRETTA | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1 LE1 FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI1 LT2 LCI1 LCA1 FCA1 LS1 | “Lunghezza Telefono non corretta” |
| TC\_LUNGHEZZA\_INDIRIZZO\_NON\_CORRETTA | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1 LE1 FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI2 LT1 FT1 LCI1 LCA1 FCA1 LS1 | “Lunghezza Indirizzo non corretta” |
| TC\_ CONFERMA\_PASSWORD\_NON\_COINCIDE\_CON IL\_CAMPO\_PASSWORD | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1 LE1 FE1 EE1 LP1 FP1 CCP2 LI1 LT1 FT1 LCI1 LCA1 FCA1 LS1 | “Le password non coincidono” |
| TC\_FORMATO\_PASSWORD\_ERRATO | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1 LE1 FE1 EE1 LP1 FP2 CCP1 LI1 LT1 FT1 LCI1 LCA1 FCA1 LS1 | “Formato Password errato” |
| TC\_ LUNGHEZZA\_PASSWORD\_NON\_CORRETTA | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1 LE1 FE1 EE1 LP2 CCP1 LI1 LT1 FT1 LCI1 LCA1 FCA1 LS1 | “Lunghezza password non corretta” |
| TC\_ EMAIL\_ESISTENTE\_NEL\_DB | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1 LE1 FE1 EE2 LP1 FP1 CCP1 LI1 LT1 FT1 LCI1 LCA1 FCA1 LS1 | “Mail già esistente nel DB” |
| TC\_FORMATO\_MAIL\_ERRORE | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1 LE1 FE2 LP1 FP1 CCP1 LI1 LT1 FT1 LCI1 LCA1 FCA1 LS1 | “Formato e-mail non corretto” |
| TC\_LUNGHEZZA\_MAIL\_ERRORE | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1 LE2 LP1 FP1 CCP1 LI1 LT1 FT1 LCI1 LCA1 FCA1 LS1 | “Lunghezza mail non corretta” |
| TC\_USERNAME\_ESISTENTE | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU2 LE1 FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI1 LT1 FT1 LCI1 LCA1 FCA1 LS1 | “Username gia esistente nel DB” |
| TC\_FORMATO\_USERNAME\_ERRORE | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU2 LE1 FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI1 LT1 FT1 LCI1 LCA1 FCA1 LS1 | “Formato username non corretto” |
| TC\_LUNGHEZZA\_USERNAME\_ERRORE | LN1 FN1 LC1 FC1 LU2 LE1 FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI1 LT1 FT1 LCI1 LCA1 FCA1 LS1 | “Lunghezza username non corretta” |
| TC\_FORMATO\_COGNOME\_ERRORE | LN1 FN1 LC1 FC2 LU1 FU1 EU1 LE1 FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI1 LT1 FT1 LCI1 LCA1 FCA1 LS1 | “Formato cognome non corretto” |
| TC\_LUNGHEZZA\_COGNOME\_ERRORE | LN1 FN1 LC2 LU1 FU1 EU1 LE1 FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI1 LT1 FT1 LCI1 LCA1 FCA1 LS1 | “Lunghezza cognome non corretta” |
| TC\_FORMATO\_NOME\_ERRORE | LN1 FN2 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1 LE1 FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI1 LT1 FT1 LCI1 LCA1 FCA1 LS1 | “Formato nome non corretto” |
| TC\_LUNGHEZZA\_NOME\_ERRORE | LN2 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1 LE1 FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI1 LT1 FT1 LCI1 LCA1 FCA1 LS1 | “Lunghezza nome non corretta” |

**TC\_LOGIN**

Parametri: Username, password.

Variabile d’ambiente: Database

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Username | |
| Categorie | Scelte |
| Esistenza Username EU | 1. Non esiste nel Database [property EU\_NOT\_EXIST]  2. Esiste nel Database. [property EU\_EXIST] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Password | |
| Categorie | Scelte |
| Associazione Password ASP | 1.Password associate all’ username [if EU\_EXIST] [property ASP\_VALID]  2.Password non associata all’ username [property NOT\_ASP\_VALID] |

**TEST\_FRAME:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CODICE** | **COMBINAZIONE** | **ESITO** |
| TC\_LOGIN\_SUCCESSFUL | EU1 ASP1 | “Login effettuato” |
| TC\_LOGIN\_USERNAME\_ERRATA | EU2 | “Username non trovato” |
| TC\_LOGIN\_PASS\_ERRATA | EU1 ASP2 | “Password errata” |

## TEST GUI\_ARTICOLO

**TC\_AggiungiArticolo**

PARAMETRI:

CodiceArticolo, NomeArticolo, PercorsoFoto, Descrizione, Costo.

VARIABILE D’AMBIENTE: Database

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: CodiceArticolo | |
| Categorie | Scelte |
| Esistenza CodiceArticolo ECA | 1. Non esiste nel Database [property ECA\_NOT\_EXIST]  2. Esiste nel Database. [property EPF\_EXIST] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: NomeArticolo | |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza NomeArticolo LNA | 1. Lunghezza corretta>1 e <=15 [property LNA\_VALID]  2. Lunghezza non corretta |
| Formato NomeArticolo FNA | 1. Rispetta il formato [if LNA\_VALID][property FNA\_VALID]  2. Non rispetta il formato [property FNA\_NOT\_VALID] |
| Esistenza NomeArticolo ENA | 1. Non esiste nel Database [property ENA\_NOT\_EXIST]  2. Esiste nel Database. [if FNA\_VALID] [property ENA\_EXIST] |

\*Rispetta il formato: La Stringa non presenta caratteri speciali e/o numeri.

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: PercorsoFoto | |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza PercorsoFoto LPF | 1. Lunghezza corretta>1 e <=15 [property LPF\_VALID]  2. Lunghezza non corretta |
| Formato PercorsoFoto FPF | 1. Rispetta il formato [if LPF\_VALID][property FPF\_VALID]  2. Non rispetta il formato [property FPF \_NOT\_VALID] |
| Esistenza PercorsoFoto EPF | 1. Non esiste nel Database [property EPF\_NOT\_EXIST]  2. Esiste nel Database. [if FPF\_VALID] [property EPF\_EXIST] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Descrizione | |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza Descrizione LD | 1. Lunghezza corretta > 5 [property LD\_VALID]  2. Lunghezza non corretta |
| Formato Descrizione FD | 1. Rispetta il formato [if LD\_VALID][property FD\_VALID]  2. Non rispetta il formato [property FD \_NOT\_VALID] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Costo | |
| Categorie | Scelte |
| Formato Costo FC | 1. Rispetta il formato [property FD\_VALID]  2. Non rispetta il formato [property FD \_NOT\_VALID] |
| Positività Costo PC | 1. Costo positivo [if FD\_VALID][property PC\_VALID]  2. Costo negativo [property PC \_NOT\_VALID] |

**TEST FRAME :**

**Le combinazioni sono state sviluppate di seguito alle tabelle dei parametri.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CODICE** | **COMBINAZIONE** | **ESITO** |
| TC\_ AGGIUNGI\_ARTICOLO \_SUCCESSUFUL | ECA1 LNA1 FNA1 ENA1 LPF1 FPF1 EPF1 LD1 FD1 FC1 PC1 | “Articolo aggiunto con successo” |
| TC\_COSTO\_NON\_VALIDO | ECA1 LNA1 FNA1 ENA1 LPF1 FPF1 EPF1 LD1 FD1 FC1 PC2 | “Costo non valido < 0” |
| TC\_FORMATO\_COSTO\_NON\_VALIDO | ECA1 LNA1 FNA1 ENA1 LPF1 FPF1 EPF1 LD1 FD1 FC2 | “Formato costo non rispettato” |
| TC\_FORMATO\_DESCRIZIONE\_NON\_CORRETTO | ECA1 LNA1 FNA1 ENA1 LPF1 FPF1 EPF1 LD1 FD2 FC1 PC1 | “formato descrizione non corretto” |
| TC\_LUNGHEZZA\_DESCRIZIONE\_NON\_CORRETTA | ECA1 LNA1 FNA1 ENA1 LPF1 FPF1 EPF1 LD2 FC1 PC1 | “lunghezza descrizione non corretta” |
| TC\_PERCORSO\_FOTO\_GIA\_ESISTENTE | ECA1 LNA1 FNA1 ENA1 LPF1 FPF1 EPF2 LD1 FD1 FC1 PC1 | “Percorso foto già in uso” |
| TC\_FORMATO\_PERCORSO\_FOTO\_NON\_VALIDO | ECA1 LNA1 FNA1 ENA1 LPF1 FPF2 LD1 FD1 FC1 PC1 | “Formato Percorso foto non rispettato” |
| TC\_LUNGHEZZA\_PERCORSO\_FOTO\_NON\_VALIDO | ECA1 LNA1 FNA1 ENA1 LPF2 LD1 FD1 FC1 PC1 | “Lunghezza percorso foto non valido” |
| TC\_NOME\_ARTICOLO\_ESISTENTE | ECA1 LNA1 FNA1 ENA2 LPF1 FPF1 EPF1 LD1 FD1 FC1 PC1 | “Nome articolo già in uso” |
| TC\_FORMATO\_NOME\_ARTICOLO\_NON\_VALIDO | ECA1 LNA1 FNA2 LPF1 FPF1 EPF1 LD1 FD1 FC1 PC1 | “Nome articolo non rispetta il formato” |
| TC\_LUNHEZZA\_NOME\_ARTICOLO\_NON\_CORRETTA | ECA1 LNA2 LPF1 FPF1 EPF1 LD1 FD1 FC1 PC1 | “Lunghezza nome articolo non corretta” |
| TC\_CODICE\_ARTICOLO\_ESISTENTE | ECA2 LNA1 FNA1 ENA1 LPF1 FPF1 EPF1 LD1 FD1 FC1 PC1 | “Articolo già esistente” |

**TC\_ModificaArticolo**

PARAMETRI:

PercorsoFoto, Descrizione, Costo.

VARIABILE D’AMBIENTE: Database

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: PercorsoFoto | |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza PercorsoFoto LPF | 1. Lunghezza corretta>1 e <=15 [property LPF\_VALID]  2. Lunghezza non corretta |
| Formato PercorsoFoto FPF | 1. Rispetta il formato [if LPF\_VALID][property FPF\_VALID]  2. Non rispetta il formato [property FPF \_NOT\_VALID] |
| Esistenza PercorsoFoto EPF | 1. Non esiste nel Database [property EPF\_NOT\_EXIST]  2. Esiste nel Database. [if FPF\_VALID] [property EPF\_EXIST] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Descrizione | |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza Descrizione LD | 1. Lunghezza corretta > 5 [property LD\_VALID]  2. Lunghezza non corretta |
| Formato Descrizione FD | 1. Rispetta il formato [if LD\_VALID][property FD\_VALID]  2. Non rispetta il formato [property FD \_NOT\_VALID] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Costo | |
| Categorie | Scelte |
| Formato Costo FC | 1. Rispetta il formato [property FD\_VALID]  2. Non rispetta il formato [property FD \_NOT\_VALID] |
| Positività Costo PC | 1. Costo positivo [if FD\_VALID][property PC\_VALID]  2. Costo negativo [property PC \_NOT\_VALID] |

**TEST FRAME :**

**Le combinazioni sono state sviluppate di seguito alle tabelle dei parametri.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CODICE** | **COMBINAZIONE** | **ESITO** |
| TC\_ MODIFICA\_ARTICOLO\_SUCCESSUFUL | LPF1 FPF1 EPF1 LD1 FD1 FC1 PC1 | “Articolo modificato” |
| TC\_LUNGHEZZA\_COSTO\_NON\_VALIDO | LPF1 FPF1 EPF1 LD1 FD1 FC1 PC2 | “Lunghezza costo non valida” |
| TC\_FORMATO\_COSTO\_NON\_VALIDO | LPF1 FPF1 EPF1 LD1 FD1 FC2 | “Formato costo non valido” |
| TC\_FORMATO\_DESCRIZIONE\_NON\_CORRETTO | LPF1 FPF1 EPF1 LD1 FD2 FC1 PC1 | “Formato descrizione non valido” |
| TC\_LUNGHEZZA\_DESCRIZIONE\_NON\_CORRETTO | LPF1 FPF1 EPF1 LD2 FC1 PC1: | “Lunghezza descrizione non valida” |
| TC\_PERCORSO\_FOTO\_IN\_USO | LPF1 FPF1 EPF2 LD1 FD1 FC1 PC1 | “Percorso foto già esistente” |
| TC\_FORMATO\_PERCORSO\_FOTO\_ERRORE | LPF1 FPF2 LD1 FD1 FC1 PC1 | “Formato percorso foto errato” |
| TC\_LUNGHEZZA\_PERCORSO\_FOTO\_ERRORE | LPF2 LD1 FD1 FC1 PC1 | “Lunghezza percorso foto errata” |

**TC\_AggiornaGiacenzaArticolo**

PRAMETRO: Quantità.

VARIABILE D’AMBIENTE: Database

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Quantità | |
| Categorie | Scelte |
| Formato Quantità FQ | 1. Rispetta il formato [property FQ\_VALID]  2. Non rispetta il formato [property FQ \_NOT\_VALID] |
| Positività Quantità PQ | 1. Quantità positiva [if FQ\_VALID][property PQ\_VALID]  2. Quantità negativa [property PQ \_NOT\_VALID] |

**TEST FRAME :**

**Le combinazioni sono state sviluppate di seguito alle tabelle dei parametri.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CODICE** | **COMBINAZIONE** | **ESITO** |
| TC\_AGGIORNA\_GIACENZA\_ARTICOLO\_SUCCESSFUL | FQ1 PQ1 | “Giacenza aggiornata correttamente” |
| TC\_FORMATO\_QUANTITA\_NON\_RISPETTATO | FQ2 | “Errore nell’inserimento del valore Quantità” |
| TC\_QUANTITA\_NEGATIVA | FQ1 PQ2 | “Errore: inserita un valore negativo” |

**TC\_ Aggiungi\_Recensione**

PARAMETRI: Descrizione, Valutazione.

VARIABILE D’AMBIENTE: Database

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Descrizione | |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza Descrizione LD | 1. Lunghezza corretta>1 e <=200 [property LD\_VALID]  2. Lunghezza non corretta |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Valutazione | |
| Categorie | Scelte |
| Valore Valutazione VV | 1. Valore corretto>1 e <=5 [property VV\_VALID]  2. Valore non corretto |

**TEST-FRAME:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CODICE** | **COMBINAZIONE** | **ESITO** |
| TC\_ AGGIUNGI:RECENSIONE\_SUCCESSFUL | LD1 VV1 | “Recensione inserita” |
| TC\_ AGGIUNGI\_RECENSIONE\_ERROREDESCRIZIONE | LD2 VV1 | “Errore Descrizione” |
| TC\_ AGGIUNGI\_RECENSIONE\_ERROREVALUTAZIONE | LD1 VV2 | “Errore Valutazione” |

**TC\_ Modifica\_Recensione**

PARAMETRI: Descrizione, Valutazione.

VARIABILE D’AMBIENTE: Database

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Descrizione | |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza Descrizione LD | 1. Lunghezza corretta>1 e <=200 [property LD\_VALID]  2. Lunghezza non corretta |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Valutazione | |
| Categorie | Scelte |
| Valore Valutazione VV | 1. Valore corretto>1 e <=5 [property VV\_VALID]  2. Valore non corretto |

**TEST-FRAME:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CODICE** | **COMBINAZIONE** | **ESITO** |
| TC\_ MODIFICA\_RECENSIONE\_SUCCESSFUL | LD1.VV1 | “Recensione Modificata” |
| TC\_MODIFICA\_RECENSIONE\_ERROREDESCRIZIONE | LD2.VV1 | “Errore Descrizione” |
| TC\_MODIFICA\_RECENSIONE\_ERROREVALUTAZIONE | LD1.VV2 | “Errore Valutazione” |

## TEST GUI\_ORDINE

**TC\_AggiungiInformazioniDiSpedizione**

PARAMETRI:

Nome, Cognome, E-mail, Indirizzo, Telefono, Città, Cap, Stato.

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Nome | |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza Nome LN | 1. Lunghezza corretta>1 e <=15 [property LN\_VALID]  2. Lunghezza non corretta |
| Formato Nome FN | 1. Rispetta il formato [if LN\_VALID][property FN\_VALID]  2. Non rispetta il formato [property FN\_NOT\_VALID ] |

\*Rispetta il formato: La Stringa non presenta caratteri speciali e/o numeri.

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Cognome | |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza Cognome LC | 1. Lunghezza corretta>1 e <=15 [property LC\_VALID]  2. Lunghezza non corretta |
| Formato Cognome FC | 1. Rispetta il formato [if LC\_VALID][property FC\_VALID]  2. Non rispetta il formato [property FC\_NOT\_VALID ] |

\*Rispetta il formato: La Stringa non presenta caratteri speciali e/o numeri.

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: E-mail | |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza E-mail LE | 1. Lunghezza corretta>10 e <=30 [property LE\_VALID]  2. Lunghezza non corretta |
| Formato E-mail FE | 1. Rispetta il formato [if LE\_VALID][property FE\_VALID]  2. Non rispetta il formato [property FE\_NOT\_VALID ] |

\*Rispetta il formato: La Stringa presenta un carattere ”@”, almeno un carattere “.” e almeno 4 caratteri dopo la @.

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Indirizzo | |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza Indirizzo LI | 1. Lunghezza corretta>8 [property LI\_VALID]  2. Lunghezza non corretta |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Telefono | |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza Telefono LT | 1. Lunghezza corretta>8 e <=10 [property LT\_VALID]  2. Lunghezza non corretta |
| Formato Telefono FT | 1. Rispetta il formato [if LT\_VALID][property FT\_VALID]  2. Non rispetta il formato [property FT\_NOT\_VALID ] |

\*Rispetta il formato: La Stringa deve contenere solo numeri.

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Città | |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza Città LCI | 1. Lunghezza corretta>4 [property LCI\_VALID]  2. Lunghezza non corretta |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Cap | |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza Cap LCA | 1. Lunghezza corretta=5 [property LCA\_VALID]  2. Lunghezza non corretta |
| Formato Cap FCA | 1. Rispetta il formato [if LCA\_VALID][property FCA\_VALID]  2. Non rispetta il formato [property FCA\_NOT\_VALID ] |

\*Rispetta il formato: La Stringa deve contenere solo numeri.

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Stato | |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza Stato LS | 1. Lunghezza corretta>=4 e <=20 [property LS\_VALID]  2. Lunghezza non corretta |

**TEST FRAME :**

**Le combinazioni sono state sviluppate di seguito alle tabelle dei parametri.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CODICE** | **COMBINAZIONE** | **ESITO** |
| TC\_ AGGIUNGIINFORMAZIONIDISPEDIZIONE \_SUCCESSUFUL | LN1 FN1 LC1 FC1 LE1 FE1 LI1 LT1 FT1 LCI1 LCA1 FCA1 LS1 | “Informazioni di spedizione aggiunte correttamente” |
| TC\_LUNGHEZZA\_STATO\_NON\_CORRETTA | LN1 FN1 LC1 FC1 LE1 FE1 LI1 LT1 FT1 LCI1 LCA1 FCA1 LS2 | “Lunghezza stato non corretta” |
| TC\_FORMATO\_CAP\_NON\_CORRETTO | LN1 FN1 LC1 FC1 LE1 FE1 LI1 LT1 FT1 LCI1 LCA1 FCA2 LS1 | “Formato Cap non corretto” |
| TC\_LUNGHEZZA\_CAP\_NON\_CORRETTA | LN1 FN1 LC1 FC1 LE1 FE1 LI1 LT1 FT1 LCI1 LCA2 LS1 | “lunghezza Cap non corretta” |
| TC\_LUNGHEZZA\_CITTA\_NON\_CORRETTA | LN1 FN1 LC1 FC1 LE1 FE1 LI1 LT1 FT1 LCI2 LCA1 FCA1 LS1 | “Lunghezza città non corretta” |
| TC\_FORMATO\_TELEFONO\_NON\_CORRETTA | LN1 FN1 LC1 FC1 LE1 FE1 LI1 LT1 FT2 LCI1 LCA1 FCA1 LS1 | “Formato telefono non corretto” |
| TC\_LUNGHEZZA\_TELEFONO\_NON\_CORRETTA | LN1 FN1 LC1 FC1 LE1 FE1 LI1 LT2 LCI1 LCA1 FCA1 LS1 | “Lunghezza telefono non corretta” |
| TC\_LUNGHEZZA\_INDIRIZZO\_NON\_CORRETTA | LN1 FN1 LC1 FC1 LE1 FE1 LI2 LT1 FT1 LCI1 LCA1 FCA1 LS1 | “Lunghezza indirizzo non corretta” |
| TC\_FORMATO\_MAIL\_NON\_CORRETTO | LN1 FN1 LC1 FC1 LE1 FE2 LI1 LT1 FT1 LCI1 LCA1 FCA1 LS1 | “Formato e-mail non corretto” |
| TC\_LUNGHEZZA\_MAIL\_NON\_CORRETTA | LN1 FN1 LC1 FC1 LE2 LI1 LT1 FT1 LCI1 LCA1 FCA1 LS1 | “Lunghezza e-mail non corretta” |
| TC\_FORMATO\_COGNOME\_NON\_CORRETTO | LN1 FN1 LC1 FC2 LE1 FE1 LI1 LT1 FT1 LCI1 LCA1 FCA1 LS1 | “Formato cognome non corretto” |
| TC\_LUNGHEZZA\_COGNOME\_NON\_CORRETTA | LN1 FN1 LC2 LE1 FE1 LI1 LT1 FT1 LCI1 LCA1 FCA1 LS1 | “Lunghezza cognome non corretta” |
| TC\_FORMATO\_NOME\_NON\_CORRETTO | LN1 FN2 LC1 FC1 LE1 FE1 LI1 LT1 FT1 LCI1 LCA1 FCA1 LS1 | “Formato nome non corretto” |
| TC\_LUNGHEZZA\_NOME\_NON\_CORETTA | LN2 LC1 FC1 LE1 FE1 LI1 LT1 FT1 LCI1 LCA1 FCA1 LS1 | “Lunghezza nome non corretta” |

**TC\_ValidazioneCarta**

PARAMETRI:

Intestatario della carta, NumeroCarta, Mese, Anno, CVV.

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Intestatario | |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza Intestatario LI | 1. Lunghezza corretta>1 e <=40 [property LI\_VALID]  2. Lunghezza non corretta |
| Formato Intestatario FI | 1. Rispetta il formato [if LI\_VALID][property FI\_VALID]  2. Non rispetta il formato [property FI\_NOT\_VALID ] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: NumeroCarta | |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza NumeroCarta LNC | 1. Lunghezza corretta = 16 [property LNC\_VALID]  2. Lunghezza non corretta |
| Formato NumeroCarta FNC | 1. Rispetta il formato [if LNC\_VALID][property FNC\_VALID]  2. Non rispetta il formato [property FNC\_NOT\_VALID ] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Mese | |
| Categorie | Scelte |
| Validità Mese M | 1. Mese valido [property M\_VALID]  2. Mese non valido [property M\_NOT\_VALID] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Anno | |
| Categorie | Scelte |
| Validità Anno A | 1. Anno valido [property A\_VALID]  2. Anno non valido [property A\_NOT\_VALID] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: CVV | |
| Categorie | Scelte |
| Lunghezza CVV LC | 1. Lunghezza corretta = 3 [property LC\_VALID]  2. Lunghezza non corretta |
| Formato CVV FC | 1. Rispetta il formato [if LC\_VALID][property FC\_VALID]  2. Non rispetta il formato [property FC\_NOT\_VALID ] |

**TEST-FRAME:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CODICE** | **COMBINAZIONE** | **ESITO** |
| TC\_VALIDAZIONE\_CARTA\_SUCCESSFUL | LI1 FI1 LNC1 FNC1 M1 A1 LC1 FC1 | “Pagamento confermato” |
| TC\_LUNGHEZZA\_INTESTATARIO\_NON\_CORRETTA | LI2 LNC1 FNC1 M1 A1 LC1 FC1 | “Lunghezza intestatario non corretta” |
| TC\_FORMATO\_INTESTATARIO\_NON\_CORRETTO | LI1 FI2 LNC1 FNC1 M1 A1 LC1 FC1 | “Formato intestatario non corretto” |
| TC\_LUNGHEZZA\_NUMEROCARTA\_NON\_CORRETTA | LI1 FI1 LNC2 M1 A1 LC1 FC1 | “Lunghezza numero carta non corretta” |
| TC\_FORMATO\_NUMEROCARTA\_NON\_CORRETTO | LI1 FI1 LNC1 FNC2 M1 A1 LC1 FC1 | “Formato numero carta non corretto” |
| TC \_MESE\_NON\_VALIDO | LI1 FI1 LNC1 FNC1 M2 A1 LC1 FC1 | “Mese carta non valido” |
| TC\_ANNO\_NON\_VALIDO | LI1 FI1 LNC1 FNC1 M1 A2 LC1 FC1 | “Anno carta non valido” |
| TC\_LUNGHEZZA\_CVV\_NON\_CORRETTA | LI1 FI1 LNC1 FNC1 M1 A1 LC2 | “lunghezza CVV non corretta” |
| TC\_FORMATO\_CVV\_NON\_CORRETTO | LI1 FI1 LNC1 FNC1 M1 A1 LC1 FC2 | “Formato CVV non corretto” |

## TEST GUI\_CARRELLO

**TC\_AggiungiArticolo**

PARAMETRI: Articolo, Quantità.

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Articolo | |
| Categorie | Scelte |
| Articolo presente nel carrello AP | 1. Articolo presente nel carrello [property AP\_EXIST]  2.Articolo non presente nel carrello [property AP\_NOT\_EXIST] |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Quantità | |
| Categorie | Scelte |
| Formato Quantità FQ | 1. Rispetta il formato [property FQ\_VALID]  2. Non rispetta il formato [property FQ \_NOT\_VALID] |
| Positività Quantità PQ | 1. Quantità positiva [if FQ\_VALID][property PQ\_VALID]  2. Quantità negativa [property PQ \_NOT\_VALID] |
| Disponibilità Magazzino DM | 1. Quantità disponibile [if PQ\_VALID][property DM\_VALID]  2 Quantità non disponibile [property DM\_NOT\_VALID] |

**TEST-FRAME:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CODICE** | **COMBINAZIONE** | **ESITO** |
| TC\_ AGGIUNGIARTICOLO \_SUCCESSUFUL | AP2 FQ1 PQ1 DM1 | “Articolo aggiunto al carrello” |
| TC\_ARTICOLO\_GIA\_ESISTENTE | AP1 FQ1 PQ1 DM1 | “Articolo già presente nel carrello” |
| TC\_FORMATO\_QUANTITA\_NON\_RISPETTATO | AP2 FQ2 | “La quantità non rispetta il formato” |
| TC\_QUANTITA\_NEGATIVA | AP2 FQ1 PQ2 | “Quantità inserita negativa” |
| TC\_QUANTITA\_NON\_DISPONIBILE | AP2 FQ1 PQ1 DM | “Quantità non disponibile nel magazzino” |

**TC\_ModificaQuantitàArticolo**

PARAMETRI:

Quantità.

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Quantità | |
| Categorie | Scelte |
| Formato Quantità FQ | 1. Rispetta il formato [property FQ\_VALID]  2. Non rispetta il formato [property FQ \_NOT\_VALID] |
| Positività Quantità PQ | 1. Quantità positiva [if FQ\_VALID][property PQ\_VALID]  2. Quantità negativa [property PQ \_NOT\_VALID] |
| Disponibilità Magazzino DM | 1. Quantità disponibile [property DM\_VALID]  2 Quantità non disponibile [property DM\_NOT\_VALID] |

**TEST-FRAME:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CODICE** | **COMBINAZIONE** | **ESITO** |
| TC\_ MODIFICAQUANTITÀARTICOLO \_SUCCESSUFUL | FQ1 PQ1 DM1 | “Quantità articolo modificata” |
| TC\_FORMATO\_QUANTITA\_NON\_CORRETTO | FQ2 | “La quantità non rispetta il formato.  ” |
| TC\_QUANTITA\_NEGATIVA | FQ1 PQ2 | “Quantità inserita negativa” |
| TC\_QUANTITA\_NON\_DISPONIBILE | FQ1 PQ1 DM2 | “Quantità non disponibile nel magazzino” |