

**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..... | 3  |
| 2. FUNZIONALITÀ DA TESTARE .....      | 3  |
| 3. APPROCCIO .....                    | 3  |
| 4. MATERIALE PER IL TESTING .....     | 4  |
| 5. TEST CASES.....                    | 4  |
| TEST GUI_ACCOUNT.....                 | 4  |
| TEST GUI_ARTICOLO .....               | 12 |
| TEST GUI_ORDINE.....                  | 17 |
| TEST GUI_CARRELLO .....               | 21 |

## 1. RELAZIONI CON ALTRI DOCUMENTI

Il Test Planning è strettamente legato al:

- Requirements Analysis Document,
- System Design Document,

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**, testeremo i singoli componenti, in modo da verificare che non ci siano errori per ogni funzionalità, utilizzando la tecnica "BLACK-BOX" .

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

**-Testing di sistema**, questa fase di testing servirà a dimostrare la corretta implementazione dei requisiti preposti. Pertanto, verrà utilizzato il tool "Selenium" per effettuare il testing completo del sistema, simulando l'interazione tra il sistema e l'utente.

## 4. MATERIALE PER IL TESTING

Gli strumenti utilizzati sono:

- Web Server Apache Tomcat 7
- MySQL
- Selenium IDE
- JUnit
- Mockito.

## 5. 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]<br>2. Lunghezza non corretta                               |
| Formato Nome FN   | 1. Rispetta il formato [if LN_VALID][property FN_VALID]<br>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]<br>2. Lunghezza non corretta                               |
| Formato Cognome FC   | 1. Rispetta il formato [if LC_VALID][property FC_VALID]<br>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]<br>2. Lunghezza non corretta                               |
| Formato Username FU   | 1. Rispetta il formato [if LU_VALID][property FU_VALID]<br>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]<br>2. Lunghezza non corretta                              |
| Formato E-mail FE   | 1. Rispetta il formato [if LE_VALID][property FE_VALID]<br>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]<br>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]<br>2. Lunghezza non corretta                                    |
| Formato Password FP   | 1. Rispetta il formato [if LP_VALID][property FP_VALID]<br>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]<br>2. Non coincide con il campo Password |

| Parametro: Indirizzo   |   |
|------------------------|---|
| Categorie              | Scelte  |
| Lunghezza Indirizzo LI | 1. Lunghezza corretta >8 [property LI_VALID]<br>2. Lunghezza non corretta |

| Parametro: Telefono   |   |
|-----------------------|---|
| Categorie             | Scelte  |
| Lunghezza Telefono LT | 1. Lunghezza corretta >8 e <=10 [property LT_VALID]<br>2. Lunghezza non corretta                              |
| Formato Telefono FT   | 1. Rispetta il formato [if LT_VALID][property FT_VALID]<br>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]<br>2. Lunghezza non corretta |

| Parametro: Cap    |  |
|-------------------|--|
| Categorie         | Scelte   |
| Lunghezza Cap LCA | 1. Lunghezza corretta =5 [property LCA_VALID]<br>2. Lunghezza non corretta                                       |
| Formato Cap FCA   | 1. Rispetta il formato [if LCA_VALID][property FCA_VALID]<br>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]<br>2. Lunghezza non corretta |

## TEST FRAME :

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

| CODICE                              | COMBINAZIONE  | ESITO                                 |
|-------------------------------------|---|---------------------------------------|
| TC_REGISTRAZIONE_SUCCESFUL          | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1<br>LE1 FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI1<br>LT1 FT1 LCI1 LCA1 FCA1 LS1 | “Registrazione avvenuta con successo” |
| TC_LUNGHEZZA_STATO_NON_CORRETTA     | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1<br>LE1 FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI1<br>LT1 FT1 LCI1 LCA1 FCA1 LS2 | “Errore nel campo stato”              |
| TC_FORMATO_CAP_NON_CORRETTO         | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1<br>LE1 FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI1<br>LT1 FT1 LCI1 LCA1 FCA2 LS1 | “Formato nome non corretto”           |
| TC_LUNGHEZZA_CAP_NON_QCORRETTA      | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1<br>LE1 FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI1<br>LT1 FT1 LCI1 LCA2 LS1      | “Lunghezza Cap non corretta”          |
| TC_LUNGHEZZA_CITTA_NON_CORRETTA     | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1<br>LE1 FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI1<br>LT1 FT1 LCI2 LCA1 FCA1 LS1 | “Lunghezza Città non corretta”        |
| TC_TELEFONO_NON_RISPETTA_IL_FORMATO | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1<br>LE1 FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI1<br>LT1 FT2 LCI1 LCA1 FCA1 LS1 | “Formato Telefono non corretto”       |
| TC_LUNGHEZZA_TELEFONO_NON_CORRETTA  | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1<br>LE1 FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI1<br>LT2 LCI1 LCA1 FCA1 LS1     | “Lunghezza Telefono non corretta”     |
| TC_LUNGHEZZA_INDIRIZZO_NON_CORRETTA | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1   | “Lunghezza                            |

|  |   |   |
|--|---|---|
|  | LE1 FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI2<br>LT1 FT1 LCII LCA1 FCA1 LS1                                | Indirizzo non<br>corretta”              |
| TC_<br>CONFERMA PASSWORD NON COINCIDE CON<br>IL_CAMPO_PASSWORD | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1<br>LE1 FE1 EE1 LP1 FP1 CCP2 LI1<br>LT1 FT1 LCII LCA1 FCA1 LS1 | “Le password<br>non coincidono”         |
| TC_FORMATO_PASSWORD_ERRATO                                     | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1<br>LE1 FE1 EE1 LP1 FP2 CCP1 LI1<br>LT1 FT1 LCII LCA1 FCA1 LS1 | “Formato<br>Password<br>errato”         |
| TC<br>LUNGHEZZA_PASSWORD_NON_CORRETTA                          | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1<br>LE1 FE1 EE1 LP2 CCP1 LI1 LT1<br>FT1 LCII LCA1 FCA1 LS1     | “Lunghezza<br>password non<br>corretta” |
| TC_EMAIL_ESISTENTE_NEL_DB                                      | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1<br>LE1 FE1 EE2 LP1 FP1 CCP1 LI1<br>LT1 FT1 LCII LCA1 FCA1 LS1 | “Mail già<br>esistente nel<br>DB”       |
| TC_FORMATO_MAIL_ERRORE   | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1<br>LE1 FE2 LP1 FP1 CCP1 LI1 LT1<br>FT1 LCII LCA1 FCA1 LS1     | “Formato e-mail<br>non corretto”        |
| TC_LUNGHEZZA_MAIL_ERRORE                                       | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1<br>LE2 LP1 FP1 CCP1 LI1 LT1 FT1<br>LCII LCA1 FCA1 LS1         | “Lunghezza<br>mail non<br>corretta”     |
| TC_USERNAME_ESISTENTE  | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU2<br>LE1 FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI1<br>LT1 FT1 LCII LCA1 FCA1 LS1 | “Username già<br>esistente nel<br>DB”   |
| TC_FORMATO_USERNAME_ERRORE                                     | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU2 LE1<br>FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI1 LT1<br>FT1 LCII LCA1 FCA1 LS1     | “Formato<br>username non<br>corretto”   |
| TC_LUNGHEZZA_USERNAME_ERRORE                                   | LN1 FN1 LC1 FC1 LU2 LE1 FE1<br>EE1 LP1 FP1 CCP1 LI1 LT1 FT1<br>LCII LCA1 FCA1 LS1         | “Lunghezza<br>username non<br>corretta” |
| TC_FORMATO_COGNOME_ERRORE                                      | LN1 FN1 LC1 FC2 LU1 FU1 EU1<br>LE1 FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI1<br>LT1 FT1 LCII LCA1 FCA1 LS1 | “Formato<br>cognome non<br>corretto”    |
| TC_LUNGHEZZA_COGNOME_ERRORE                                    | LN1 FN1 LC2 LU1 FU1 EU1 LE1<br>FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI1 LT1<br>FT1 LCII LCA1 FCA1 LS1     | “Lunghezza<br>cognome non<br>corretta”  |
| TC_FORMATO_NOME_ERRORE   | LN1 FN2 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1<br>LE1 FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI1<br>LT1 FT1 LCII LCA1 FCA1 LS1 | “Formato nome<br>non corretto”          |
| TC_LUNGHEZZA_NOME_ERRORE                                       | LN2 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1 LE1<br>FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI1 LT1<br>FT1 LCII LCA1 FCA1 LS1     | “Lunghezza<br>nome non<br>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]<br>2. Lunghezza non corretta                               |
| Formato Nome FN   | 1. Rispetta il formato [if LN_VALID][property FN_VALID]<br>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]<br>2. Lunghezza non corretta                               |
| Formato Cognome FC   | 1. Rispetta il formato [if LC_VALID][property FC_VALID]<br>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]<br>2. Lunghezza non corretta                                |
| Formato Username FU   | 1. Rispetta il formato [if LU_VALID][property FU_VALID]<br>2. Non rispetta il formato [property FU_NOT_VALID ]  |
| Esistenza Username EU | 1. Non esiste nel Database [if FU_VALID] [property EU_NOT_EXIST]<br>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]<br>2. Lunghezza non corretta                              |
| Formato E-mail FE   | 1. Rispetta il formato [if LE_VALID][property FE_VALID]<br>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]<br>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 $\geq 8$ [property LP_VALID]<br>2. Lunghezza non corretta                               |
| Formato Password FP   | 1. Rispetta il formato [if LP_VALID][property FP_VALID]<br>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]<br>2. Non coincide con il campo Password |

| Parametro: Indirizzo   |  |
|------------------------|--|
| Categorie              | Scelte   |
| Lunghezza Indirizzo LI | 1. Lunghezza corretta $> 8$ [property LI_VALID]<br>2. Lunghezza non corretta |

| Parametro: Telefono   |   |
|-----------------------|---|
| Categorie             | Scelte  |
| Lunghezza Telefono LT | 1. Lunghezza corretta $> 8$ e $\leq 10$ [property LT_VALID]<br>2. Lunghezza non corretta                      |
| Formato Telefono FT   | 1. Rispetta il formato [if LT_VALID][property FT_VALID]<br>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]<br>2. Lunghezza non corretta |

| Parametro: Cap    |  |
|-------------------|--|
| Categorie         | Scelte   |
| Lunghezza Cap LCA | 1. Lunghezza corretta $= 5$ [property LCA_VALID]<br>2. Lunghezza non corretta                                    |
| Formato Cap FCA   | 1. Rispetta il formato [if LCA_VALID][property FCA_VALID]<br>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 $\geq 4$ e $\leq 20$ [property LS_VALID]<br>2. Lunghezza non corretta |

## TEST FRAME :

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

| CODICE  | COMBINAZIONE  | ESITO                                 |
|---|---|---------------------------------------|
| TC_MODIFICA_DATI_SUCCESFUL                                    | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1<br>LE1 FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI1<br>LT1 FT1 LCII LCA1 FCA1 LS1 | “Modifica dati avvenuta con successo” |
| TC_LUNGHEZZA_STATO_NON_CORRETTA                               | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1<br>LE1 FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI1<br>LT1 FT1 LCII LCA1 FCA1 LS2 | “Errore nel campo stato”              |
| TC_FORMATO_CAP_NON_CORRETTO                                   | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1<br>LE1 FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI1<br>LT1 FT1 LCII LCA1 FCA2 LS1 | “Formato nome non corretto”           |
| TC_LUNGHEZZA_CAP_NON_QCORRETTA                                | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1<br>LE1 FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI1<br>LT1 FT1 LCII LCA2 LS1      | “Lunghezza Cap non corretta”          |
| TC_LUNGHEZZA_CITTA_NON_CORRETTA                               | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1<br>LE1 FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI1<br>LT1 FT1 LCII LCA1 FCA1 LS1 | “Lunghezza Città non corretta”        |
| TC_TELEFONO_NON_RISPETTA_IL_FORMATO                           | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1<br>LE1 FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI1<br>LT1 FT2 LCII LCA1 FCA1 LS1 | “Formato Telefono non corretto”       |
| TC_LUNGHEZZA_TELEFONO_NON_CORRETTA                            | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1<br>LE1 FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI1<br>LT2 LCII LCA1 FCA1 LS1     | “Lunghezza Telefono non corretta”     |
| TC_LUNGHEZZA_INDIRIZZO_NON_CORRETTA                           | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1<br>LE1 FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI2<br>LT1 FT1 LCII LCA1 FCA1 LS1 | “Lunghezza Indirizzo non corretta”    |
| TC<br>CONFERMA PASSWORD NON COINCIDE CON<br>IL_CAMPO_PASSWORD | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1<br>LE1 FE1 EE1 LP1 FP1 CCP2 LI1<br>LT1 FT1 LCII LCA1 FCA1 LS1 | “Le password non coincidono”          |
| TC_FORMATO_PASSWORD_ERRATO                                    | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1<br>LE1 FE1 EE1 LP1 FP2 CCP1 LI1<br>LT1 FT1 LCII LCA1 FCA1 LS1 | “Formato Password errato”             |
| TC_LUNGHEZZA_PASSWORD_NON_CORRETTA                            | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1<br>LE1 FE1 EE1 LP2 CCP1 LI1 LT1<br>FT1 LCII LCA1 FCA1 LS1     | “Lunghezza password non corretta”     |

|                              |   |   |
|------------------------------|---|---|
| TC_EMAIL_ESISTENTE_NEL_DB    | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1<br>LE1 FE1 EE2 LP1 FP1 CCP1 LI1<br>LT1 FT1 LCII LCA1 FCA1 LS1 | “Mail già<br>esistente nel<br>DB”       |
| TC_FORMATO_MAIL_ERRORE       | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1<br>LE1 FE2 LP1 FP1 CCP1 LI1 LT1<br>FT1 LCII LCA1 FCA1 LS1     | “Formato e-<br>mail non<br>corretto”    |
| TC_LUNGHEZZA_MAIL_ERRORE     | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1<br>LE2 LP1 FP1 CCP1 LI1 LT1 FT1<br>LCII LCA1 FCA1 LS1         | “Lunghezza<br>mail non<br>corretta”     |
| TC_USERNAME_ESISTENTE        | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU1 EU2<br>LE1 FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI1<br>LT1 FT1 LCII LCA1 FCA1 LS1 | “Username già<br>esistente nel<br>DB”   |
| TC_FORMATO_USERNAME_ERRORE   | LN1 FN1 LC1 FC1 LU1 FU2 LE1<br>FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI1 LT1<br>FT1 LCII LCA1 FCA1 LS1     | “Formato<br>username non<br>corretto”   |
| TC_LUNGHEZZA_USERNAME_ERRORE | LN1 FN1 LC1 FC1 LU2 LE1 FE1<br>EE1 LP1 FP1 CCP1 LI1 LT1 FT1<br>LCII LCA1 FCA1 LS1         | “Lunghezza<br>username non<br>corretta” |
| TC_FORMATO_COGNOME_ERRORE    | LN1 FN1 LC1 FC2 LU1 FU1 EU1<br>LE1 FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI1<br>LT1 FT1 LCII LCA1 FCA1 LS1 | “Formato<br>cognome non<br>corretto”    |
| TC_LUNGHEZZA_COGNOME_ERRORE  | LN1 FN1 LC2 LU1 FU1 EU1 LE1<br>FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI1 LT1<br>FT1 LCII LCA1 FCA1 LS1     | “Lunghezza<br>cognome non<br>corretta”  |
| TC_FORMATO_NOME_ERRORE       | LN1 FN2 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1<br>LE1 FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI1<br>LT1 FT1 LCII LCA1 FCA1 LS1 | “Formato nome<br>non corretto”          |
| TC_LUNGHEZZA_NOME_ERRORE     | LN2 LC1 FC1 LU1 FU1 EU1 LE1<br>FE1 EE1 LP1 FP1 CCP1 LI1 LT1<br>FT1 LCII LCA1 FCA1 LS1     | “Lunghezza<br>nome non<br>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]<br>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, quantità.

#### VARIABILE D'AMBIENTE: Database

| Parametro: CodiceArticolo    |   |
|------------------------------|---|
| Categorie                    | Scelte  |
| Esistenza CodiceArticolo ECA | 1. Non esiste nel Database [property ECA_NOT_EXIST]<br>2. Esiste nel Database. [property EPF_EXIST] |

| Parametro: NomeArticolo    |  |
|----------------------------|--|
| Categorie                  | Scelte   |
| Lunghezza NomeArticolo LNA | 1. Lunghezza corretta >1 e <=15 [property LNA_VALID]<br>2. Lunghezza non corretta                                  |
| Formato NomeArticolo FNA   | 1. Rispetta il formato [if LNA_VALID][property FNA_VALID]<br>2. Non rispetta il formato [property FNA_NOT_VALID]   |
| Esistenza NomeArticolo ENA | 1. Non esiste nel Database [property ENA_NOT_EXIST]<br>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]<br>2. Lunghezza non corretta                                |
| Formato PercorsoFoto FPF   | 1. Rispetta il formato [if LPF_VALID][property FPF_VALID]<br>2. Non rispetta il formato [property FPF_NOT_VALID] |
| Esistenza PercorsoFoto EPF | 1. Non esiste nel Database [property EPF_NOT_EXIST]<br>2. Esiste nel Database. [if FPF_VALID] [property          |

|  |            |
|--|------------|
|  | EPF EXIST] |
|--|------------|

| Parametro: Descrizione   |   |
|--------------------------|---|
| Categorie                | Scelte  |
| Lunghezza Descrizione LD | 1. Lunghezza corretta > 5 [property LD_VALID]<br>2. Lunghezza non corretta                                    |
| Formato Descrizione FD   | 1. Rispetta il formato [if LD_VALID][property FD_VALID]<br>2. Non rispetta il formato [property FD NOT VALID] |

| Parametro: Costo    |  |
|---------------------|--|
| Categorie           | Scelte   |
| Formato Costo FC    | 1. Rispetta il formato [property FD_VALID]<br>2. Non rispetta il formato [property FD NOT VALID] |
| Positività Costo PC | 1. Costo positivo [if FD_VALID][property PC_VALID]<br>2. Costo negativo [property PC NOT VALID]  |

| Parametro: Quantità    |   |
|------------------------|---|
| Categorie              | Scelte  |
| Formato Quantità FQ    | 1. Rispetta il formato [property FQ_VALID]<br>2. Non rispetta il formato [property FQ NOT VALID]      |
| Positività Quantità PQ | 1. Quantità positiva [if FQ_VALID][property PQ_VALID]<br>2. Quantità negativa [property PQ NOT VALID] |

## TEST FRAME :

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

| CODICE                                | COMBINAZIONE   | ESITO                                  |
|---------------------------------------|--|--|
| TC_AGGIUNGI_ARTICOLO_SUCCESFUL        | ECA1 LNA1 FNA1 ENA1<br>LPF1 FPF1 EPF1 LD1 FD1<br>FC1 PC1 FQ1 PQ1 | “Articolo aggiunto con successo”       |
| TC_COSTO_NON_VALIDO                   | ECA1 LNA1 FNA1 ENA1<br>LPF1 FPF1 EPF1 LD1 FD1<br>FC1 PC2 FQ1 PQ1 | “Costo non valido < 0”                 |
| TC_FORMATO_COSTO_NON_VALIDO           | ECA1 LNA1 FNA1 ENA1<br>LPF1 FPF1 EPF1 LD1 FD1<br>FC2 FQ1 PQ1     | “Formato costo non rispettato”         |
| TC_FORMATO_DESCRIZIONE_NON_CORRETTO   | ECA1 LNA1 FNA1 ENA1<br>LPF1 FPF1 EPF1 LD1 FD2<br>FC1 PC1 FQ1 PQ1 | “formato descrizione non corretto”     |
| TC_LUNGHEZZA_DESCRIZIONE_NON_CORRETTA | ECA1 LNA1 FNA1 ENA1<br>LPF1 FPF1 EPF1 LD2 FC1<br>PC1 FQ1 PQ1     | “lunghezza descrizione non corretta”   |
| TC_PERCORSO_FOTO_GIA_ESISTENTE        | ECA1 LNA1 FNA1 ENA1<br>LPF1 FPF1 EPF2 LD1 FD1<br>FC1 PC1 FQ1 PQ1 | “Percorso foto già in uso”             |
| TC_FORMATO_PERCORSO_FOTO_NON_VALIDO   | ECA1 LNA1 FNA1 ENA1<br>LPF1 FPF2 LD1 FD1 FC1<br>PC1 FQ1 PQ1      | “Formato Percorso foto non rispettato” |
| TC_LUNGHEZZA_PERCORSO_FOTO_NON_VALIDO | ECA1 LNA1 FNA1 ENA1  | “Lunghezza                             |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | LPF2 LD1 FD1 FC1 PC1<br>FQ1 PQ1                                  | percorso foto<br>non valido”                           |
| TC_NOME_ARTICOLO_ESISTENTE             | ECA1 LNA1 FNA1 ENA2<br>LPF1 FPF1 EPF1 LD1 FD1<br>FC1 PC1 FQ1 PQ1 | “Nome articolo<br>già in uso”                          |
| TC_FORMATO_NOME_ARTICOLO_NON_VALIDO    | ECA1 LNA1 FNA2 LPF1<br>FPF1 EPF1 LD1 FD1 FC1<br>PC1 FQ1 PQ1      | “Nome articolo<br>non rispetta il<br>formato”          |
| TC_LUNHEZZA_NOME_ARTICOLO_NON_CORRETTA | ECA1 LNA2 LPF1 FPF1<br>EPF1 LD1 FD1 FC1 PC1<br>FQ1 PQ1           | “Lunghezza<br>nome articolo<br>non corretta”           |
| TC_CODICE_ARTICOLO_ESISTENTE           | ECA2 LNA1 FNA1 ENA1<br>LPF1 FPF1 EPF1 LD1 FD1<br>FC1 PC1 FQ1 PQ1 | “Articolo già<br>esistente”                            |
| TC_FORMATO_QUANTITA_NON_RISPETTATO     | ECA1 LNA1 FNA1 ENA1<br>LPF1 FPF1 EPF1 LD1 FD1<br>FC1 PC1 FQ2     | “Errore<br>nell’inserimento<br>del valore<br>Quantità” |
| TC_QUANTITA_NEGATIVA                   | ECA1 LNA1 FNA1 ENA1<br>LPF1 FPF1 EPF1 LD1 FD1<br>FC1 PC1 FQ1 PQ2 | “Errore: inserita<br>un valore<br>negativo”            |

## TC\_ModificaArticolo

PARAMETRI:

PercorsoFoto, Descrizione, Costo, quantità.

VARIABILE D’AMBIENTE: Database

| Parametro: PercorsoFoto    |  |
|----------------------------|--|
| Categorie                  | Scelte   |
| Lunghezza PercorsoFoto LPF | 1. Lunghezza corretta >1 e <=15 [property LPF_VALID]<br>2. Lunghezza non corretta                                  |
| Formato PercorsoFoto FPF   | 1. Rispetta il formato [if LPF_VALID][property FPF_VALID]<br>2. Non rispetta il formato [property FPF_NOT_VALID]   |
| Esistenza PercorsoFoto EPF | 1. Non esiste nel Database [property EPF_NOT_EXIST]<br>2. Esiste nel Database. [if FPF_VALID] [property EPF_EXIST] |

| Parametro: Descrizione   |   |
|--------------------------|---|
| Categorie                | Scelte  |
| Lunghezza Descrizione LD | 1. Lunghezza corretta > 5 [property LD_VALID]<br>2. Lunghezza non corretta                                    |
| Formato Descrizione FD   | 1. Rispetta il formato [if LD_VALID][property FD_VALID]<br>2. Non rispetta il formato [property FD_NOT_VALID] |

| Parametro: Costo    |  |
|---------------------|--|
| Categorie           | Scelte   |
| Formato Costo FC    | 1. Rispetta il formato [property FD_VALID]<br>2. Non rispetta il formato [property FD_NOT_VALID] |
| Positività Costo PC | 1. Costo positivo [if FD_VALID][property PC_VALID]<br>2. Costo negativo [property PC_NOT_VALID]  |

| Parametro: Quantità    |   |
|------------------------|---|
| Categorie              | Scelte  |
| Formato Quantità FQ    | 1. Rispetta il formato [property FQ_VALID]<br>2. Non rispetta il formato [property FQ_NOT_VALID]      |
| Positività Quantità PQ | 1. Quantità positiva [if FQ_VALID][property PQ_VALID]<br>2. Quantità negativa [property PQ_NOT_VALID] |

### TEST FRAME :

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

| CODICE                                | COMBINAZIONE                              | ESITO   |
|---------------------------------------|---|---|
| TC_MODIFICA_ARTICOLO_SUCCESFUL        | LPF1 FPF1 EPF1 LD1<br>FD1 FC1 PC1 FQ1 PQ1 | “Articolo modificato”                         |
| TC_LUNGHEZZA_COSTO_NON_VALIDO         | LPF1 FPF1 EPF1 LD1<br>FD1 FC1 PC2 FQ1 PQ1 | “Lunghezza costo non valida”                  |
| TC_FORMATO_COSTO_NON_VALIDO           | LPF1 FPF1 EPF1 LD1<br>FD1 FC2 FQ1 PQ1     | “Formato costo non valido”                    |
| TC_FORMATO_DESCRIZIONE_NON_CORRETTO   | LPF1 FPF1 EPF1 LD1<br>FD2 FC1 PC1 FQ1 PQ1 | “Formato descrizione non valido”              |
| TC_LUNGHEZZA_DESCRIZIONE_NON_CORRETTO | LPF1 FPF1 EPF1 LD2<br>FC1 PC1 FQ1 PQ1     | “Lunghezza descrizione non valida”            |
| TC_PERCORSO_FOTO_IN_USO               | LPF1 FPF1 EPF2 LD1<br>FD1 FC1 PC1 FQ1 PQ1 | “Percorso foto già esistente”                 |
| TC_FORMATO_PERCORSO_FOTO_ERRORE       | LPF1 FPF2 LD1 FD1<br>FC1 PC1 FQ1 PQ1      | “Formato percorso foto errato”                |
| TC_LUNGHEZZA_PERCORSO_FOTO_ERRORE     | LPF2 LD1 FD1 FC1<br>PC1 FQ1 PQ1           | “Lunghezza percorso foto errata”              |
| TC_FORMATO_QUANTITA_NON_RISPETTATO    | LPF1 FPF1 EPF1 LD1<br>FD1 FC1 PC1 FQ2     | “Errore nell’inserimento del valore Quantità” |
| TC_QUANTITA_NEGATIVA                  | LPF1 FPF1 EPF1 LD1<br>FD1 FC1 PC1 FQ1 PQ2 | “Errore: inserita un valore negativo”         |

## TC\_AggiornaGiacenzaArticolo

PARAMETRO: 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]<br>2. Lunghezza non corretta |

| Parametro: Valutazione |   |
|------------------------|---|
| Categorie              | Scelte  |
| Valore Valutazione VV  | 1. Valore corretto >1 e <=5 [property VV_VALID]<br>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]<br>2. Lunghezza non corretta |

| Parametro: Valutazione |   |
|------------------------|---|
| Categorie              | Scelte  |
| Valore Valutazione VV  | 1. Valore corretto >1 e <=5 [property VV_VALID]<br>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]<br>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]<br>2. Lunghezza non corretta                               |
| Formato Cognome FC   | 1. Rispetta il formato [if LC_VALID][property FC_VALID]<br>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]<br>2. Lunghezza non corretta                              |
| Formato E-mail FE   | 1. Rispetta il formato [if LE_VALID][property FE_VALID]<br>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]<br>2. Lunghezza non corretta |

| Parametro: Telefono   |  |
|-----------------------|--|
| Categorie             | Scelte   |
| Lunghezza Telefono LT | 1. Lunghezza corretta >8 e <=10 [property LT_VALID]<br>2. Lunghezza non corretta                               |
| Formato Telefono FT   | 1. Rispetta il formato [if LT_VALID][property FT_VALID]<br>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]<br>2. Lunghezza non corretta |

| Parametro: Cap    |   |               |
|-------------------|---|---------------|
| Categorie         | Scelte  |               |
| Lunghezza Cap LCA | 1. Lunghezza corretta=5 [property LCA_VALID]<br>2. Lunghezza non corretta |               |
| Formato Cap FCA   | 1. Rispetta il formato [if LCA_VALID][property                            |               |
|                   | Ingegneria del Software   | Pag. 18 di 22 |

|  |  |
|--|--|
|  | FCA_VALID]<br>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 $\geq 4$ e $\leq 20$ [property LS_VALID]<br>2. Lunghezza non corretta |

## TEST FRAME :

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

| CODICE   | COMBINAZIONE   | ESITO  |
|--|--|--|
| TC_AGGIUNGIINFORMAZIONIDISPEDIZIONE<br>_SUCCESSFUL | LN1 FN1 LC1 FC1 LE1<br>FE1 LI1 LT1 FT1 LCI1<br>LCA1 FCA1 LS1 | “Informazioni di<br>spedizione<br>aggiunte<br>correttamente” |
| TC_LUNGHEZZA_STATO_NON_CORRETTA                    | LN1 FN1 LC1 FC1 LE1<br>FE1 LI1 LT1 FT1 LCI1<br>LCA1 FCA1 LS2 | “Lunghezza stato<br>non corretta”                            |
| TC_FORMATO_CAP_NON_CORRETTO                        | LN1 FN1 LC1 FC1 LE1<br>FE1 LI1 LT1 FT1 LCI1<br>LCA1 FCA2 LS1 | “Formato Cap<br>non corretto”                                |
| TC_LUNGHEZZA_CAP_NON_CORRETTA                      | LN1 FN1 LC1 FC1 LE1<br>FE1 LI1 LT1 FT1 LCI1<br>LCA2 LS1      | “lunghezza Cap<br>non corretta”                              |
| TC_LUNGHEZZA_CITTA_NON_CORRETTA                    | LN1 FN1 LC1 FC1 LE1<br>FE1 LI1 LT1 FT1 LCI2<br>LCA1 FCA1 LS1 | “Lunghezza città<br>non corretta”                            |
| TC_FORMATO_TELEFONO_NON_CORRETTA                   | LN1 FN1 LC1 FC1 LE1<br>FE1 LI1 LT1 FT2 LCI1<br>LCA1 FCA1 LS1 | “Formato<br>telefono non<br>corretto”                        |
| TC_LUNGHEZZA_TELEFONO_NON_CORRETTA                 | LN1 FN1 LC1 FC1 LE1<br>FE1 LI1 LT2 LCI1<br>LCA1 FCA1 LS1     | “Lunghezza<br>telefono non<br>corretta”                      |
| TC_LUNGHEZZA_INDIRIZZO_NON_CORRETTA                | LN1 FN1 LC1 FC1 LE1<br>FE1 LI2 LT1 FT1 LCI1<br>LCA1 FCA1 LS1 | “Lunghezza<br>indirizzo non<br>corretta”                     |
| TC_FORMATO_MAIL_NON_CORRETTO                       | LN1 FN1 LC1 FC1 LE1<br>FE2 LI1 LT1 FT1 LCI1<br>LCA1 FCA1 LS1 | “Formato e-mail<br>non corretto”                             |
| TC_LUNGHEZZA_MAIL_NON_CORRETTA                     | LN1 FN1 LC1 FC1 LE2<br>LI1 LT1 FT1 LCI1<br>LCA1 FCA1 LS1     | “Lunghezza e-<br>mail non<br>corretta”                       |

|                                   |  |                                  |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|
| TC_FORMATO_COGNOME_NON_CORRETTO   | LN1 FN1 LC1 FC2 LE1<br>FE1 LI1 LT1 FT1 LCI1<br>LCA1 FCA1 LS1 | “Formato cognome non corretto”   |
| TC_LUNGHEZZA_COGNOME_NON_CORRETTA | LN1 FN1 LC2 LE1 FE1<br>LI1 LT1 FT1 LCI1<br>LCA1 FCA1 LS1     | “Lunghezza cognome non corretta” |
| TC_FORMATO_NOME_NON_CORRETTO      | LN1 FN2 LC1 FC1 LE1<br>FE1 LI1 LT1 FT1 LCI1<br>LCA1 FCA1 LS1 | “Formato nome non corretto”      |
| TC_LUNGHEZZA_NOME_NON_CORETTA     | LN2 LC1 FC1 LE1 FE1<br>LI1 LT1 FT1 LCI1<br>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]<br>2. Lunghezza non corretta                               |
| Formato Intestatario FI   | 1. Rispetta il formato [if LI_VALID][property FI_VALID]<br>2. Non rispetta il formato [property FI_NOT_VALID ] |

| Parametro: NumeroCarta    |   |
|---------------------------|---|
| Categorie                 | Scelte  |
| Lunghezza NumeroCarta LNC | 1. Lunghezza corretta = 16 [property LNC_VALID]<br>2. Lunghezza non corretta                                      |
| Formato NumeroCarta FNC   | 1. Rispetta il formato [if LNC_VALID][property FNC_VALID]<br>2. Non rispetta il formato [property FNC_NOT_VALID ] |

| Parametro: Mese |  |
|-----------------|--|
| Categorie       | Scelte   |
| Validità Mese M | 1. Mese valido [property M_VALID]<br>2. Mese non valido [property M_NOT_VALID] |

| Parametro: Anno |  |
|-----------------|--|
| Categorie       | Scelte   |
| Validità Anno A | 1. Anno valido [property A_VALID]<br>2. Anno non valido [property A NOT VALID] |

| Parametro: CVV   |  |
|------------------|--|
| Categorie        | Scelte   |
| Lunghezza CVV LC | 1. Lunghezza corretta = 3 [property LC_VALID]<br>2. Lunghezza non corretta |

|                |   |
|----------------|---|
| Formato CVV FC | 1. Rispetta il formato [if LC_VALID][property FC_VALID]<br>2. Non rispetta il formato [property FC_NOT_VALID] |
|----------------|---|

## TEST-FRAME:

| CODICE                                 | COMBINAZIONE                       | ESITO                                 |
|--|------------------------------------|---------------------------------------|
| TC_VALIDAZIONE CARTA_SUCCESSFUL        | LI1 FI1 LNC1 FNC1<br>M1 A1 LC1 FC1 | “Pagamento confermato”                |
| TC_LUNGHEZZA_INTESTATARIO_NON_CORRETTA | LI2 LNC1 FNC1 M1<br>A1 LC1 FC1     | “Lunghezza intestatario non corretta” |
| TC_FORMATO_INTESTATARIO_NON_CORRETTO   | LI1 FI2 LNC1 FNC1<br>M1 A1 LC1 FC1 | “Formato intestatario non corretto”   |
| TC_LUNGHEZZA_NUMEROCARTA_NON_CORRETTA  | LI1 FI1 LNC2 M1<br>A1 LC1 FC1      | “Lunghezza numero carta non corretta” |
| TC_FORMATO_NUMEROCARTA_NON_CORRETTO    | LI1 FI1 LNC1 FNC2<br>M1 A1 LC1 FC1 | “Formato numero carta non corretto”   |
| TC_MESE_NON_VALIDO                     | LI1 FI1 LNC1 FNC1<br>M2 A1 LC1 FC1 | “Mese carta non valido”               |
| TC_ANNO_NON_VALIDO                     | LI1 FI1 LNC1 FNC1<br>M1 A2 LC1 FC1 | “Anno carta non valido”               |
| TC_LUNGHEZZA_CVV_NON_CORRETTA          | LI1 FI1 LNC1 FNC1<br>M1 A1 LC2     | “lunghezza CVV non corretta”          |
| TC_FORMATO_CVV_NON_CORRETTO            | LI1 FI1 LNC1 FNC1<br>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]<br>2. Articolo non presente nel carrello [property AP_NOT_EXIST] |

| Parametro: Quantità     |   |
|-------------------------|---|
| Categorie               | Scelte  |
| Formato Quantità FQ     | 1. Rispetta il formato [property FQ_VALID]<br>2. Non rispetta il formato [property FQ_NOT_VALID]      |
| Positività Quantità PQ  | 1. Quantità positiva [if FQ_VALID][property PQ_VALID]<br>2. Quantità negativa [property PQ_NOT_VALID] |
| Ingegneria del Software |   |
| Pag. 21 di 22           |   |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Disponibilità Magazzino DM | 1. Quantità disponibile [if PQ_VALID][property DM_VALID]<br>2. Quantità non disponibile [property DM NOT VALID] |
|----------------------------|---|

## TEST-FRAME:

| CODICE                             | COMBINAZIONE    | ESITO                                    |
|------------------------------------|-----------------|--|
| TC_AGGIUNGIARTICOLO_SUCCESFUL      | 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]<br>2. Non rispetta il formato [property FQ NOT VALID]      |
| Positività Quantità PQ     | 1. Quantità positiva [if FQ_VALID][property PQ_VALID]<br>2. Quantità negativa [property PQ NOT VALID] |
| Disponibilità Magazzino DM | 1. Quantità disponibile [property DM_VALID]<br>2. Quantità non disponibile [property DM NOT VALID]    |

## TEST-FRAME:

| CODICE                                | COMBINAZIONE | ESITO                                    |
|---------------------------------------|--------------|--|
| TC_MODIFICAQUANTITÀARTICOLO_SUCCESFUL | 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” |