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

**Avenue 814  
Test Plan  
Versione 1.0**

****

Data: 20/12/2021

**Coordinatore del progetto:**

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

**Partecipanti:**

| **Nome** | **Matricola** |
| --- | --- |
| Pisu Antonio | 0512108616 |
| Renzulli Marta | 0512107377 |
| Ricco Maurizio | 0512108622 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

| **Scritto da:** | PISU A.,RENZULLI M.,RICCO M. |
| --- | --- |

**Revision History**

| **Data** | **Versione** | **Descrizione** | **Autore** |
| --- | --- | --- | --- |
| 20/12/2021 | 1.0 | Prima stesura | Renzulli Marta,Pisu Antonio,Ricco Maurizio |

**Indice**

1. INTRODUZIONE 6

2. REVISION HISTORY 6

3. RIFERIMENTI AD ALTRI DOCUMENTI 6

4. FUNZIONALITA’ DA TESTARE/NON TESTARE 6

5. PASS/FAIL CRITERI 7

6. APPROCCIO UTILIZZATO 7

7. TEST CASE 8

# 1. Introduzione

Il Test Plan è un documento che fa parte del testing activity, e che si focalizza sugli aspetti manageriali del testing. L’obiettivo di questo documento è quello di identificare lo scope, l’approccio, il programma delle attività di test e di identificare i requisiti e i componenti da testare.

# 2. System Overview

**Avenue814** si concentrerà nel rendere efficiente la compra-vendita degli abiti in modo veloce e sicuro per il cliente, data la situazione dell’emergenza Covid-19. Ci permetterà non solo di poter effettuare acquisti senza dover andare fisicamente al magazzino. Il sistema non si concentrerà solo sull’effecienza dell’acquisto, ma anche sulla semplicità dell’interfaccia, ovvero sarà più comprensibile e allo stesso tempo manterrà un aspetto moderno in modo tale da facilitarne l’utilizzo.

Il sistema **Avenue814** per rispettare le determinate caratteristiche, espresse prima, dovrà supportare queste determinate funzionalità:

* la gestione del carrello
* la gestione dei prodotti (in aggiunta/in rimozione)
* la gestione degli accessi di definiti ruoli (Cliente, Rivenditore, Amministratore)

## 3. Riferimenti ad altri documenti

· RAD\_Avenue814

· Problem\_Statement\_Avenue814

4. Funzionalità da testare/non da testare

Le funzionalità che il team ha scelto da dover testare sono:

· Registrazione Visitatore

· Autenticazione Utente

· Aggiunta prodotti nel carrello

· Compilazione richiesta

· Rimozione dei prodotti nel carrello

· Gestione prodotti

Le funzionalità che il team ha scelto di non dover testare sono:

· Visualizza profilo

· Modifica profilo

· Visualizzazione ordini

· Rimozione profili

· Gestione ruoli

# 5. Pass/Fail criteri

I criteri di successo individuati dal team sono:

· Branch coverage dei casi di test: almeno 75%;

· Buona manutenibilità e integrabilità (se sarà richiesto in futuro);

# 6. Approccio utilizzato

Un buon modello di test dovrebbe avere il minor numero di associazioni possibili, in quanto è possibile eseguire in parallelo test non correlati tra loro. Come linea guida seguiremo gli use case identificati in precedenza nel RAD, con l'aiuto del concetto di categorie e casi limite. Effettueremo un test per ogni use-case che prevede dati in input da poter testare. I test case verranno eseguiti utilizzando il plugin JUnit e Mockito.

# 

# 7. Test Case

## TC\_1.0: Registrazione Visitatore

| **Parametro**: cognome  **Formato**: [A-Z] {1} [a-z A-Z\s] {2-16} | |
| --- | --- |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza lc** | **1.** lunghezza > 16 [errore]  **2.** lunghezza <= 16 [property **lunghezzaL**] |
| **Formato fc** | **1.** non rispetta il formato [if **lunghezzaL**] [errore]  **2.** rispetta il formato [if **lunghezzaL**] [property **formatoF**] |

| **Parametro**: nome  **Formato**: [A-Z] {1} [a-z A-Z\s] {2-16} | |
| --- | --- |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza ln** | **1.** lunghezza > 16 [errore]  **2.** lunghezza <= 16 [property **lunghezzaL**] |
| **Formato fn** | **1.** non rispetta il formato [if **lunghezzaL**] [errore]  **2.** rispetta il formato [if **lunghezzaL**] [property **formatoF**] |

| **Parametro**: email  **Formato**: [a-z]\. [a-z]\*\dominio.it/.com | |
| --- | --- |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza le** | **1.** lunghezza < 1 [errore]  **2.** lunghezza > 30 [errore]  **3.** 1 <= lunghezza <= 30 [property **lunghezzaL**] |
| **Formato fe** | **1.** non rispetta il formato [if **lunghezzaL**] [errore]  **2.** rispetta il formato [if **lunghezzaL**] [property **formatoF**] |

| **Parametro**: password  **Formato**: [0-9 A-Z a-z ?!/\*] | |
| --- | --- |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza lp** | 1**.** lunghezza > 10 [errore]  **2.** lunghezza <= 10 [property **lunghezzaL**] |
| **Formato fp** | **1.** non rispetta il formato [if **lunghezzaL**] [errore]  **2.** rispetta il formato [if **lunghezzaL** [property **formatoF**] |

| **Parametro**: conferma password  **Formato**: [0-9 A-Z a-z ?!/\*] | |
| --- | --- |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Corrisponde cp** | **1.** non corrisponde alla password [errore]  **2.** corrisponde alla password [property **corrispondeC**] |

| **Parametro**: username  **Formato**: [A-Z a-z 0-9] | |
| --- | --- |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza lu** | 1**.** lunghezza > 16 [errore]  **2.** lunghezza <= 16 [property **lunghezzaL**] |
| **Formato fu** | **1.** non rispetta il formato [if **lunghezzaL**] [errore]  **2.** rispetta il formato [if **lunghezzaL**] [property **formatoF**] |

| **Parametro**: ruolo  **Formato**: [A-Z a-z] | |
| --- | --- |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza lr** | **1.**  lunghezza > 25 [errore]  **2.** lunghezza <= 25 [property **lunghezzaL**] |
| **Formato fr** | **1.** non rispetta il formato [if **lunghezzaL**] [errore]  **2.** rispetta il formato [if **lunghezzaL**] [property **formatoF**] |

| Codice | Combinazione | Esito |
| --- | --- | --- |
| TC\_1.0\_1 | lc1 | Errore |
| TC\_1.0\_2 | fc1 | Errore |
| TC\_1.0\_3 | lc2.fc1 | Errore |
| TC\_1.0\_4 | lc2.fc2.ln1 | Errore |
| TC\_1.0\_5 | lc2.fc1.ln2 | Errore |
| TC\_1.0\_6 | lc2.fc1.ln2.fn1 | Errore |
| TC\_1.0\_7 | lc1.fc1.ln2.fn1.le1 | Errore |
| TC\_1.0\_8 | lc1.fc2.ln2.fn2.le2 | Errore |
| TC\_1.0\_9 | lc1.fc2.ln2.fn2.le2.fe1 | Errore |
| TC\_1.0\_10 | lc1.fc2.ln2.fn2.le2.fe2.lp1 | Errore |
| TC\_1.0\_11 | lc1.fc2.ln2.fn2.le2.fe2.lp2 | Errore |
| TC\_1.0\_12 | lc1.fc2.ln2.fn2.le2.fe2.lp2.fp1 | Errore |
| TC\_1.0\_13 | lc1.fc2.ln2.fn2.le2.fe2.lp2.fp2.cp1 | Errore |
| TC\_1.0\_14 | lc1.fc2.ln2.fn2.le2.fe2.lp2.fp2.cp2.lu1 | Errore |
| TC\_1.0\_15 | lc1.fc2.ln2.fn2.le2.fe2.lp2.fp2.cp2.lu2 | Errore |
| TC\_1.0\_16 | lc1.fc2.ln2.fn2.le2.fe2.lp2.fp2.cp2.lu2.fu1 | Errore |
| TC\_1.0\_17 | lc1.fc2.ln2.fn2.le2.fe2.lp2.fp2.cp2.lu2.fu2.lr1 | Errore |
| TC\_1.0\_18 | lc1.fc2.ln2.fn2.le2.fe2.lp2.fp2.cp2.lu2.fu2.lr2 | Errore |
| TC\_1.0\_19 | lc1.fc2.ln2.fn2.le2.fe2.lp2.fp2.cp2.lu2.fu2.lr2.fr1 | Errore |
| TC\_1.0\_20 | lc2.fc2.ln2.fn2.le2.fe2.lp2.fp2.cp2.lu2.fu2.lr2.fr2 | Accesso |

## TC\_2.0: Autenticazione Utente

| **Parametro**: email  **Formato**: [a-z]\. [a-z]\*\dominio.it/.com | |
| --- | --- |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza lu** | **1.** lunghezza <=1 [errore]  **2.** lunghezza > 30 [errore]  **3.** 1 <= lunghezza <= 30 [property **lunghezzaL**] |
| **Formato fr** | **1.** non rispetta il formato [if **lunghezzaL**] [errore]  **2.** rispetta il formato [if **lunghezzaL**] [property **formatoF**] |

| **Parametro**: password  **Formato**: [(?=.\*[A-Za-z])(?=.\*\d)[A-Za-z\d]{8,10}] | |
| --- | --- |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza lp** | **1.** lunghezza >10 [errore]  **2.** lunghezza <= 10 [property **lunghezzaL**] |
| **Formato fp** | **1.** non rispetta il formato [if **lunghezzaL**] [errore]  **2.** rispetta il formato [if **lunghezzaL**] [property **formatoF**] |

| Codice | Combinazione | Esito |
| --- | --- | --- |
| TC\_2.0\_1 | lu1 | Errore |
| TC\_2.0\_2 | lu1.fr1 | Errore |
| TC\_2.0\_3 | lu1.fr2 | Errore |
| TC\_2.0\_4 | lu2.fr2.lp1 | Errore |
| TC\_2.0\_5 | lu2.fr2.lp2.fp1 | Errore |
| TC\_2.0\_6 | lu2.fr2.lp2.fp2 | Accesso |

## TC\_3.0: Aggiunta prodotti nel carrello

| **Parametro**:categoria | |
| --- | --- |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Selezione c** | **1.** non selezionato [errore]  **2.** selezionato [property **selezionatoS**] |
| **Felpa f** | **1.** non felpa [if **selezionatoS**] [errore]  **2.** felpa [if **selezionatoS**] [property **felpaS**] |

| **Parametro**: disponibilita | |
| --- | --- |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Selezione d** | **1.** non selezionato [errore]  **2.** selezionato [property **selezionatoS**] |
| **Disponibilita p** | **1.** d == false [errore]  **2.** d == true [if **selezionatoS**] [property **disponibilita**] |

| **Parametro**: sesso | |
| --- | --- |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Selezione s** | **1.** non selezionato [errore]  **2.** selezionato [property **selezionatoS**] |

| **Donna n** | **1.** uomo [if **selezionatoS**] [errore]  **2.** donna [if **selezionatoS**] [property **donnaS**] |
| --- | --- |

| Codice | Combinazione | Esito |
| --- | --- | --- |
| TC\_3.0\_1 | c1 | Errore |
| TC\_3.0\_2 | c2.f1 | Errore |
| TC\_3.0\_3 | c2.f2.d1 | Errore |
| TC\_3.0\_4 | c2.f2.d1.p1 | Errore |
| TC\_3.0\_5 | c2.f2.d1.p2 | Errore |
| TC\_3.0\_6 | c2.f2.d1.p1 | Errore |
| TC\_3.0\_7 | c2.f2.d2.p2.s1 | Errore |
| TC\_3.0\_8 | c2.f2.d2.p2.s1.n1 | Errore |
| TC\_3.0\_9 | c2.f2.d2.p2.s2.n1 | Errore |
| TC\_3.0\_10 | c2.f2.d2.p2.s2.n2 | Aggiungi |

## TC\_4.0: Compilazione richiesta

## 

| **Parametro**: nome  **Formato**: [A-Z] {1} [a-z A-Z\s] {2-16} | |
| --- | --- |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza ln** | **1.** lunghezza > 16 [errore]  **2.** lunghezza <= 16 [property **lunghezzaL**] |
| **Formato fn** | **1.** non rispetta il formato [if **lunghezzaL**] [errore]  **2.** rispetta il formato [if **lunghezzaL**] [property **formatoF**] |

| **Parametro**: cognome  **Formato**: [A-Z] {1} [a-z A-Z\s] {2-16} | |
| --- | --- |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza lc** | **1.** lunghezza > 16 [errore]  **2.** lunghezza <= 16 [property **lunghezzaL**] |
| **Formato fc** | **1.** non rispetta il formato [if **lunghezzaL**] [errore]  **2.** rispetta il formato [if **lunghezzaL**] [property **formatoF**] |

| **Parametro**: città  **Formato**: [A-Z] {1} [a-z A-Z\s] {2-16} | |
| --- | --- |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza lci** | **1.** lunghezza < 1 [errore]  **2.** lunghezza > 16 [errore]  **3.** 1 <= lunghezza <= 16 [property **lunghezzaL**] |
| **Formato fci** | **1.** non rispetta il formato [if **lunghezzaL**] [errore]  **2.** rispetta il formato [if **lunghezzaL**] [property **formatoF**] |

## 

| **Parametro**: indirizzo  **Formato**: [A-Z] {1} [a-z A-Z\s] {2-30} | |
| --- | --- |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza li** | **1.** lunghezza >30 [errore]  **2.** lunghezza <= 30 [property **lunghezzaL**] |
| **Formato fi** | **1.** non rispetta il formato [if **lunghezzaL**] [errore]  **2.** rispetta il formato [if **lunghezzaL**] [property **formatoF**] |

| **Parametro**: telefono  **Formato**: [{0,9}] | |
| --- | --- |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Lunghezza lt** | **1.** lunghezza >10 [errore]  **2.** lunghezza <10 [errore]  **3.** lunghezza = 10 [property **lunghezzaL**] |
| **Formato ft** | **1.** non rispetta il formato [if **lunghezzaL**] [errore]  **2.** rispetta il formato [if **lunghezzaL**] [property **formatoF**] |

| Codice | Combinazione | Esito |
| --- | --- | --- |
| TC\_4.0\_1 | ln1 | Errore |
| TC\_4.0\_2 | ln2.fn1 | Errore |
| TC\_4.0\_3 | ln2.fn2.lc1 | Errore |
| TC\_4.0\_4 | ln2.fn2.lc2.fc1 | Errore |
| TC\_4.0\_5 | ln2.fn2.lc2.fc2.lc1 | Errore |
| TC\_4.0\_6 | ln2.fn2.lc2.fc2.lc2 | Errore |
| TC\_4.0\_7 | ln2.fn2.lc2.fc2.lc3.fci1 | Errore |
| TC\_4.0\_8 | ln2.fn2.lc2.fc2.lc3.fci2 | Errore |
| TC\_4.0\_9 | ln2.fn2.lc2.fc2.lc3.fci2.li1 | Errore |
| TC\_4.0\_10 | ln2.fn2.lc2.fc2.lc3.fci2.li2 | Errore |
| TC\_4.0\_10 | ln2.fn2.lc2.fc2.lc3.fci2.li2.lt1 | Errore |
| TC\_4.0\_10 | ln2.fn2.lc2.fc2.lc3.fci2.li2.lt2 | Errore |
| TC\_4.0\_10 | ln2.fn2.lc2.fc2.lc3.fci2.li2.lt3 | Errore |
| TC\_4.0\_10 | ln2.fn2.lc2.fc2.lc3.fci2.li2.lt3.ft1 | Errore |
| TC\_4.0\_10 | ln2.fn2.lc2.fc2.lc3.fci2.li2.lt3.ft3 | Completato |

## TC\_5.0: Rimozione dei prodotti nel carrello

| **Parametro**:categoria | |
| --- | --- |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Selezione c** | **1.** non selezionato [errore]  **2.** selezionato [property **selezionatoS**] |
| **Felpa f** | **1.** non felpa [if **selezionatoS**] [errore]  **2.** felpa [if **selezionatoS**] [property **felpaS**] |

| **Parametro**: disponibilita | |
| --- | --- |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Selezione d** | **1.** non selezionato [errore]  **2.** selezionato [property **selezionatoS**] |
| **Disponibilita p** | **1.** d == false [errore]  **2.** d == true [if **selezionatoS**] [property **disponibilita**] |

| **Parametro**: sesso | |
| --- | --- |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Selezione s** | **1.** non selezionato [errore]  **2.** selezionato [property **selezionatoS**] |

| **Donna n** | **1.** uomo [if **selezionatoS**] [errore]  **2.** donna [if **selezionatoS**] [property **donnaS**] |
| --- | --- |

| Codice | Combinazione | Esito |
| --- | --- | --- |
| TC\_5.0\_1 | c1 | Errore |
| TC\_5.0\_2 | c2.f1 | Errore |
| TC\_5.0\_3 | c2.f2.d1 | Errore |
| TC\_5.0\_4 | c2.f2.d1.p1 | Errore |
| TC\_5.0\_5 | c2.f2.d1.p2 | Errore |
| TC\_5.0\_6 | c2.f2.d1.p1 | Errore |
| TC\_5.0\_7 | c2.f2.d2.p2.s1 | Errore |
| TC\_5.0\_8 | c2.f2.d2.p2.s1.n1 | Errore |
| TC\_5.0\_9 | c2.f2.d2.p2.s2.n1 | Errore |
| TC\_5.0\_10 | c2.f2.d2.p2.s2.n2 | Elimina |

## TC\_6.0: Gestione prodotti

| **Parametro**:categoria | |
| --- | --- |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Selezione c** | **1.** non selezionato [errore]  **2.** selezionato [property **selezionatoS**] |
| **Felpa f** | **1.** non felpa [if **selezionatoS**] [errore]  **2.** felpa [if **selezionatoS**] [property **felpaS**] |

| **Parametro**: disponibilita | |
| --- | --- |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Selezione d** | **1.** non selezionato [errore]  **2.** selezionato [property **selezionatoS**] |
| **Disponibilita p** | **1.** d == false [errore]  **2.** d == true [if **selezionatoS**] [property **disponibilita**] |

| **Parametro**: sesso | |
| --- | --- |
| **Categorie** | **Scelte** |
| **Selezione s** | **1.** non selezionato [errore]  **2.** selezionato [property **selezionatoS**] |

| **Donna n** | **1.** uomo [if **selezionatoS**] [errore]  **2.** donna [if **selezionatoS**] [property **donnaS**] |
| --- | --- |

| Codice | Combinazione | Esito |
| --- | --- | --- |
| TC\_6.0\_1 | c1 | Errore |
| TC\_6.0\_2 | c2.f1 | Errore |
| TC\_6.0\_3 | c2.f2.d1 | Errore |
| TC\_6.0\_4 | c2.f2.d1.p1 | Errore |
| TC\_6.0\_5 | c2.f2.d1.p2 | Errore |
| TC\_6.0\_6 | c2.f2.d1.p1 | Errore |
| TC\_6.0\_7 | c2.f2.d2.p2.s1 | Errore |
| TC\_6.0\_8 | c2.f2.d2.p2.s1.n1 | Errore |
| TC\_6.0\_9 | c2.f2.d2.p2.s2.n1 | Errore |
| TC\_6.0\_10 | c2.f2.d2.p2.s2.n2 | Visualizzato |