

**Mille Miglia In Viaggio**  
**Test Plan**  
**Versione 1.0**



Data: 26/02/2019

Progetto: Mille Miglia In Viaggio	Versione: 1.0
Documento: Test Plan	Data: 26/02/19

## Coordinatore del progetto:

Nome	Matricola
De Lucia Andrea	

## Partecipanti:

Nome	Matricola
Antonio Scognamiglio	0512104868
Giuliana Muto	0512104598
Matteo Fasolino	0512103038

<b>Scritto da:</b>	Matteo Fasolino
--------------------	-----------------

## Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autore
28/02/19	1.0	Introduzione	Matteo Fasolino
28/02/19	1.0	Relazione con altri documenti	Matteo Fasolino
28/02/19	1.0	Panoramica del sistema	Matteo Fasolino
28/02/19	1.0	Schedule	Antonio Scognamiglio
28/02/19	1.0	Funzionalità da testare / non testare	Matteo Fasolino
28/02/19	1.0	Pass / Fail Criteria	Matteo Fasolino
28/02/19	1.0	Pianificazione di testing	Matteo Fasolino
28/02/19	1.0	Test Case- Gestione Utente	Giuliana Muto
28/02/19	1.0	Test Case- Gestione Vendita	Matteo Fasolino
28/02/19	1.0	Glossario	Giuliana Muto

Progetto: Mille Miglia In Viaggio	Versione: 1.0
Documento: Test Plan	Data: 26/02/19

## Sommario

1.INTRODUZIONE .....	4
2.RELAZIONE CON GLI ALTRI DOCUMENTI .....	4
3.PANORAMICA DEL SISTEMA .....	4
4.SCHEDULE .....	5
5.FUNZIONALITÀ DA TESTARE / NON TESTARE.....	5
6.PASS / FAIL CRITERIA.....	5
7.APPROCCIO.....	6
8.PIANIFICAZIONE DEL TESTING .....	6
9.TEST CASE .....	7
9.1 TC_GPU: Gestione Profilo Utente.....	7
9.1.1 TC_GPU_LI Login.....	7
9.1.2 TC_GU_RP Recupera password .....	8
9.1.3 TC_GU_RG Registrazione .....	9
9.1.4 TC_GU_MD Modifica dati .....	13
9.3 TC_GVP: Gestione Vendita Pacchetti.....	17
9.3.1 TC_GVP_AP/MP Aggiungi / Modifica pacchetto.....	17
10.MATERIALE D'UTILIZZO .....	20
11.GLOSSARIO.....	20

Progetto: Mille Miglia In Viaggio	Versione: 1.0
Documento: Test Plan	Data: 26/02/19

## 1.INTRODUZIONE

Questo documento viene redatto con lo scopo di pianificare e gestire tutte le attività di testing sul progetto MilleMigliaInViaggio. Queste ci saranno di utilità a poter rivelare eventuali fault del sistema prima del suo imminente lancio.

I risultati saranno utilizzati come riscontro e statistica per poterlo migliorare laddove ci siano dei deficit di implementazione che impediscono il corretto funzionamento del sistema, oppure per effettuare una manutenzione atta a migliorare le prestazioni, mantenendo le aspettative del cliente equivalenti alla funzionalità del sistema.

Le attività di testing verranno ripetute più volte in modo da esaminare non solo la semplice componente ma l'intero corpo del sistema.

## 2.RELAZIONE CON GLI ALTRI DOCUMENTI

Le funzionalità del sistema esplicate nel RAD vengono riportate in questo documento sottoforma di Test Case, per poi smembrate e dettagliate nel documento "Test Case Specification" il quale restituirà i dovuti riscontri in merito ai test singoli.

## 3.PANORAMICA DEL SISTEMA

Spesso le persone evitano di viaggiare già scoraggiati di mostrare i propri dubbi davanti un personale non certamente qualificato o alquanto impertinente, così entra in gioco la nuova tecnologia, ed in particolare nel settore dell'e-commerce un sistema progettato sulla vendita/acquisto di pacchetti può fare proprio al caso.

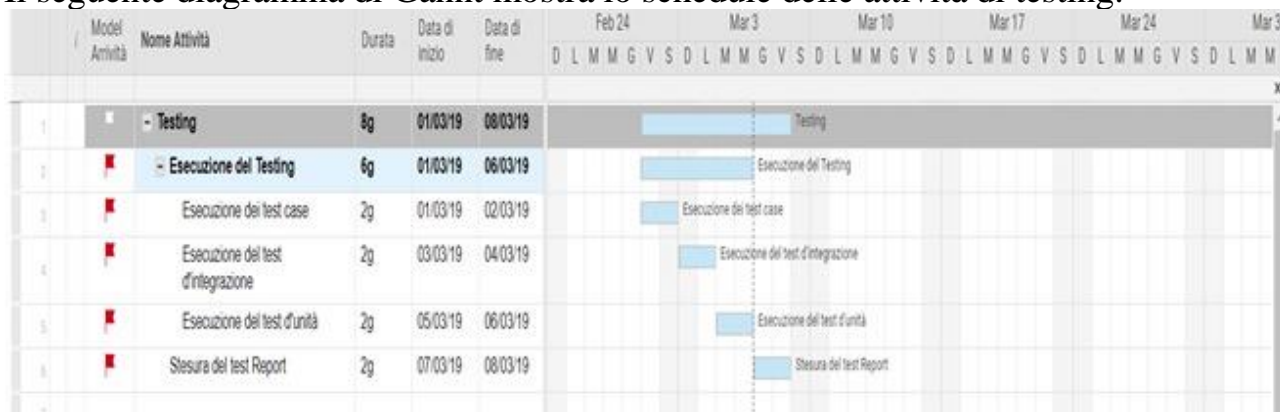
Il progetto MilleMigliaInViaggio è stato creato con lo scopo di venire incontro alle esigenze di utenti che desiderano acquistare pacchetti personalizzabili in tutta tranquillità in qualsiasi momento della loro giornata, consultandosi e giovando di un sistema che gli permette di fornire tutte le informazioni necessarie. Alternativamente all'acquirente un utente può decidere di aprire una propria piccola attività di partnership vendendo pacchetti sul sito stesso e collaborando con il sistema nel continuo miglioramento, questo grazie al suo continuo lavoro come partner.

Il sistema offre sicurezza nell'acquisto/vendita e trasparenza nelle informazioni. I pacchetti già messi in vendita sono tutti visualizzabili, e l'utente può decidere di consultare anche solo quelli da lui interessati; i dati dell'utente vengono gestiti in un modo molto semplice e l'utente non ha difficoltà o vincoli. L'acquisto è lineare senza passi contorti o con situazioni di incertezze, come d'altronde anche l'inserimento di un pacchetto. Nel caso di un errore da parte dell'utente c'è il tempo utile per apportare modifiche o annullamenti in piena serenità.

Progetto: Mille Miglia In Viaggio	Versione: 1.0
Documento: Test Plan	Data: 26/02/19

## 4.SCHEDULE

Il seguente diagramma di Gantt mostra lo schedule delle attività di testing.



## 5.FUNZIONALITÀ DA TESTARE / NON TESTARE

Il sistema verrà testato in tutte le funzionalità menzionate nel documento dell'analisi dei requisiti, mentre non verrà fatto alcuno nelle singole componenti per evitare un sovraccarico di stress dovuto dal test in linea generale. Altre componenti non testate saranno la gestione dell'acquisto dei pacchetti e il log-out del profilo utente, in quanto non ci sono funzionalità che lo richiedono. L'utilità del testing è legata alla sua semplice funzionalità.

Le funzionalità testate saranno:

- **Gestione Profilo Utente:** verranno testate tutte le funzionalità di registrazione, login, modifica profilo e recupero password.
- **Gestione Vendita Pacchetti:** verranno testate tutte le funzionalità di inserimento pacchetto, modifica pacchetto, rimozione pacchetto.

## 6.PASS / FAIL CRITERIA

Il successo del testing avviene quando l'esito del test finale risulta fallito, di conseguenza se questo dovesse risultare positivo restituirò un valore dedurremo che nel sistema è presente un fault. Il testing avrà luogo partendo dai singoli metodi per poi estendersi alle classi che li utilizzano, terminando al sistema intero, in modo da non impattare esclusivamente sulle singole componenti.

Progetto: Mille Miglia In Viaggio	Versione: 1.0
Documento: Test Plan	Data: 26/02/19

## 7.APPROCCIO

Il testing prevede il seguente approccio:

- Black Box;

Qui verranno testate solo le specifiche funzionalità evitando i dettagli del codice; verranno testati i comportamenti di I/O.

Il Test Black Box prevede tre fasi:

- 1) Testing di sistema: controlla se il software soddisfa le singole funzionalità del sistema.
- 2) Testing d'integrazione: utilizza i driver per poter testare le componenti create con le componenti di livello top non ancora create.
- 3) Testing d'unità: controlla i singoli moduli del sistema.

- a) Testing di sistema.

L'obiettivo di questa fase è quello di verificare che tutte le funzionalità del sistema siano conformi con i requisiti dell'utente. Verranno testate tutte le componenti realizzate e le funzionalità previste e specificate dai requisiti funzionali e non funzionali.

- b) Testing d'integrazione.

Lo scopo del testing d'integrazione è quello di verificare che le varie componenti del sistema funzionino correttamente quando si combinano tra di loro. Verrà utilizzata la tecnica del bottom up, in modo da poter rilevare errori senza avere la necessità di un'interfaccia grafica.

- c) Testing d'unità.

Con il testing d'unità si vogliono testare tutti i metodi ex le varie classi del sistema, quindi saranno ricercate le condizioni di fallimento andando ad evidenziare gli errori.

## 8.PIANIFICAZIONE DEL TESTING

Per poter effettuare una selezione accurata ed alquanto semplice il testing inizierà utilizzando il metodo della "category partition". All'interno di questo metodo avverrà la decomposizione delle specifiche per mantenere la loro indipendenza, per poi passare all'identificazione dei valori rappresentativi, utili alle caratteristiche di ogni parametro specificate in precedenza; la pianificazione si conclude stabilendo i vincoli sui valori, per indicare le combinazioni non valide e ridurre il numero di quelle valide.

Progetto: Mille Miglia In Viaggio	Versione: 1.0
Documento: Test Plan	Data: 26/02/19

## 9.TEST CASE

Lo sviluppo dei casi di test avviene sfruttando il metodo del category partition, in modo da consentire l'identificazione, all'opportuno requisito di testing, dei parametri. A seguito di queste identificazioni verranno definite delle categorie ripartite a loro volta in scelte, le quali avranno un loro valore.

I test case sono riportati secondo la descrizione fatta nel punto 4.

### 9.1 TC\_GPU: Gestione Profilo Utente

#### 9.1.1 TC\_GPU\_LI Login

Parametro email: <code>/^\w+([\.-]?\w+)*@\w+([\.-]?\w+)*(\.\w+)+\$/;</code>	
Categorie	Scelte
Lunghezza (le)	1) Lunghezza < 0 [errore] 2) Lunghezza >40 [errore] 3) Lunghezza >0 && lunghezza <= 40 [property lunghezzaEOK]
Formato (fe)	1) rispetta il formato [if lunghezzaEOK] [property formatoEOK] 2) non rispetta il formato [if lunghezzaEOK] [errore]
Esiste (ee)	1) esiste nel database [if formatoEOK and lunghezzaEOK] [property EsistenzaDBEOK] 2) non esiste nel database [if formatoEOK and lunghezzaEOK] [errore]

Parametro password: formato: {1-30}	
Categorie	Scelte
Lunghezza (lp)	Lunghezza < 0 [errore] Lunghezza > 30 [errore] Lunghezza >0 && lunghezza <= 30 [property PasswordOK]
Esiste (ep)	esiste nel database [if PasswordOK and lunghezzaPOK] [property EsistenzaDBP] non esiste nel database [if PasswordOK and FormatoPOK] [errore]

Progetto: Mille Miglia In Viaggio	Versione: 1.0
Documento: Test Plan	Data: 26/02/19

Codice	Combinazione	Esito
TC_GU_1_01	Le1	Errore
TC_GU_1_02	Le2	Errore
TC_GU_1_03	Le1.fe2	Errore
TC_GU_1_04	Le3.fe1.ee2	Errore
TC_GU_1_05	Le2.fe1.ee1.lp1	Errore
TC_GU_1_06	Le2.fe1.ee1.lp2	Errore
TC_GU_1_07	Le2.fe1.ee1.lp3.ep2	Errore
TC_GU_1_08	Le2.fe1.ee1.lp3.ep1	Log-in effettuato correttamente

### 9.1.2 TC\_GU\_RP Recupera password

<b>Parametro email:</b> <code>/^\w+([.-]?\w+)*@\w+([.-]?\w+)*(\.\w+)+\$/;</code>	
Categorie	Scelte
Lunghezza (le)	Lunghezza < 0 [errore] Lunghezza >40 [errore] Lunghezza >0 && lunghezza <= 40 [property lunghezzaEOK]
Formato (fe)	rispetta il formato [if lunghezzaEOK] [property formatoEOK] non rispetta il formato [if lunghezzaEOK] [errore]
Esiste (ee)	rispetta il formato [if lunghezzaEOK] [property formatoEOK] non rispetta il formato [if lunghezzaEOK] [errore]

Codice	Combinazione	Esito
TC_GU_2_01	Le1	Errore
TC_GU_2_02	Le2	Errore
TC_GU_2_03	Le3.fe2	Errore
TC_GU_2_04	Le3.fe1.ee2	Errore
TC_GU_2_05	Le3.fe1.ee1	Recupero password effettuato



Progetto: Mille Miglia In Viaggio	Versione: 1.0
Documento: Test Plan	Data: 26/02/19

### 9.1.3 TC\_GU\_RG Registrazione

<b>Parametro email:</b> / <sup>^</sup> \w+([\.~]?w+)*@\w+([\.~]?w+)*(\.w+)+\$/;	
<b>Categorie</b>	<b>Scelte</b>
<b>Lunghezza (le)</b>	Lunghezza < 0 [errore] Lunghezza >40 [errore] Lunghezza >0 && lunghezza <= 40 [property lunghezzaEOK]
<b>Formato (fe)</b>	rispetta il formato [if lunghezzaEOK] [property formatoEOK] non rispetta il formato [if lunghezzaEOK] [errore]

<b>Parametro password:</b> formato: {1-30}	
<b>Categorie</b>	<b>Scelte</b>
<b>Lunghezza (lp)</b>	Lunghezza < 0 [errore] Lunghezza > 30 [errore] Lunghezza >0 && lunghezza <= 30 [property lunghezzaPOK]

<b>Parametro conferma password:</b> formato: {1-30}	
<b>Categoria</b>	<b>Scelta</b>
<b>Lunghezza (lcPw)</b>	L lunghezza<0[errore] lunghezza>0&& lunghezza<=30 [property lunghezzaFCPASSOOK] 3)lunghezza>30[errore]
<b>Formato (fPw)</b>	uguale a stringa della password [if lunghezzaFCPASSOK] [property formatoFCPASSOK] non uguale a stringa della password [errore]

<b>Parametro nome:</b> formato: {1-30}	
<b>Categorie</b>	<b>Scelte</b>
<b>Lunghezza (ln)</b>	Lunghezza < 0 [errore] Lunghezza > 30 [errore] Lunghezza >0 && lunghezza <= 30 [property lunghezzaNOK]

Progetto: Mille Miglia In Viaggio	Versione: 1.0
Documento: Test Plan	Data: 26/02/19

Parametro cognome: formato: {1-30}	
Categorie	Scelte
Lunghezza (lc)	Lunghezza < 0 [errore] Lunghezza > 30 [errore] Lunghezza >0 && lunghezza <= 30 [property lunghezzaCOK]

Parametro telefono: formato: {1-30}	
Categorie	Scelte
Lunghezza (lt)	Lunghezza < 0 [errore] Lunghezza > 30 [errore] Lunghezza >0 && lunghezza <= 30 [property lunghezzaNOOK]

Parametro nazione: formato: {1-30}	
Categorie	Scelte
Lunghezza (lnaz)	Lunghezza < 0 [errore] Lunghezza > 30 [errore] Lunghezza >0 && lunghezza <= 30 [property lunghezzaLAOK]

Parametro data di nascita: formato: DATE	
Categorie	Scelte
Lunghezza (ldat)	Lunghezza < 0 [errore] Lunghezza > 30 [errore] Lunghezza >0 && lunghezza <= 30 [property lunghezzaDATOK]
Formato (fdat)	rispetta il formato [if lunghezzaDATOK] [property formatoDATOK] non rispetta il formato [if lunghezzaDATOK] [errore]

Parametro tipo : formato: {1-3}	
Categorie	Scelte
Lunghezza (lfo)	Lunghezza < 0 [errore] Lunghezza > 3 [errore] Lunghezza >0 && lunghezza <= 3 [property lunghezzaFOROK]

Progetto: Mille Miglia In Viaggio	Versione: 1.0
Documento: Test Plan	Data: 26/02/19

Parametro indirizzo : formato: {1-45}	
Categorie	Scelte
Lunghezza (lin)	Lunghezza < 0 [errore] Lunghezza > 45 [errore] Lunghezza >0 && lunghezza <= 45[property lunghezzaINDOK]

Codice	Combinazione Acquirente	Esito
TC_GU_3_01	Le1	Errore
TC_GU_3_02	Le2	Errore
TC_GU_3_03	Le3.fe1	Errore
TC_GU_3_04	Le3.f1.lp1	Errore
TC_GU_3_05	Le3.f1.lp3.lcPw1	Errore
TC_GU_3_06	Le3.f1.lp3.lcPw2.fPw2	Errore
TC_GU_3_07	Le3.f1.lp3. lcPw2.fPw2.ln1	Errore
TC_GU_3_08	Le3.f1.lp3. lcPw2.fPw2.ln3.lc1	Errore
TC_GU_3_09	Le3.f1.lp3. lcPw2.fPw2.ln3.lc3.lt1	Errore
TC_GU_3_10	Le3.f1.lp3. lcPw2.fPw2.ln3.lc3.lt3.lnaz1	Errore
TC_GU_3_11	Le3.f1.lp3. lcPw2.fPw2.ln3.lc3.lt3.lnaz3.lnat1	Errore
TC_GU_3_12	Le3.f1.lp3. lcPw2.fPw2.ln3.lc3.lt3.lnaz3.lnat1.fdat2	Errore
TC_GU_3_13	Le3.f1.lp3. lcPw2.fPw2.ln3.lc3.lt3.lnaz3.lnat1.fdat1.lfo1	Errore
TC_GU_3_14	Le3.f1.lp3. lcPw2.fPw2.ln3.lc3.lt3.lnaz3.lnat1.fdat1.lfo3.lin1	Errore
TC_GU_3_15	Le3.f1.lp3. lcPw2.fPw2.ln3.lc3.lt3.lnaz3.lnat1.fdat1.lfo3.lin3	Registrazione avvenuta con successo

Progetto: Mille Miglia In Viaggio	Versione: 1.0
Documento: Test Plan	Data: 26/02/19

Codice	Combinazione Venditore	Esito
TC_GU_3_16	Le1	Errore
TC_GU_3_17	Le2	Errore
TC_GU_3_18	Le3.fe1	Errore
TC_GU_3_19	Le3.f1.lp1	Errore
TC_GU_3_20	Le3.f1.lp3.lcPw1	Errore
TC_GU_3_21	Le3.f1.lp3.lcPw2.fPw2	Errore
TC_GU_3_22	Le3.f1.lp3.lcPw2.fPw2.ln1	Errore
TC_GU_3_23	Le3.f1.lp3.lcPw2.fPw2.ln3.lc1	Errore
TC_GU_3_24	Le3.f1.lp3.lcPw2.fPw2.ln3.lt1	Errore
TC_GU_3_25	Le3.f1.lp3.lcPw2.fPw2.ln3.lt3.lnaz1	Errore
TC_GU_3_26	Le3.f1.lp3.lcPw2.fPw2.ln3.lt3.lnaz3.ldat1	Errore
TC_GU_3_17	Le3.f1.lp3.lcPw2.fPw2.ln3.lt3.lnaz3.ldat3.fdat2	Errore
TC_GU_3_19	Le3.f1.lp3. lcPw2.fPw2.ln3.lt3.lnaz3.ldat1.fdat1.lfo3.lin1	Errore
TC_GU_3_20	Le3.f1.lp3. lcPw2.fPw2.ln3.lt3.lnaz3.ldat1.fdat1.lfo3.lin3	Registrazione avvenuta con successo

Progetto: Mille Miglia In Viaggio	Versione: 1.0
Documento: Test Plan	Data: 26/02/19

#### 9.1.4 TC\_GU\_MD Modifica dati

<b>Parametro email:</b> / <sup>^</sup> \w+([\.-]?\w+)*@\w+([\.-]?\w+)*(\.\w+)+\$/;	
<b>Categorie</b>	<b>Scelte</b>
<b>Lunghezza (le)</b>	Lunghezza < 0 [errore] Lunghezza >40 [errore] Lunghezza >0 && lunghezza <= 40 [property lunghezzaEOK]
<b>Formato (fe)</b>	rispetta il formato [if lunghezzaEOK] [property formatoEOK] non rispetta il formato [if lunghezzaEOK] [errore]

<b>Parametro password:</b> formato: {1-30}	
<b>Categorie</b>	<b>Scelte</b>
<b>Lunghezza (lp)</b>	Lunghezza < 0 [errore] Lunghezza > 30 [errore] Lunghezza >0 && lunghezza <= 30 [property lunghezzaPOK]

<b>Parametro conferma password:</b> formato: {1-30}	
<b>Categoria</b>	<b>Scelta</b>
<b>Lunghezza (lcPw)</b>	L lunghezza<0[errore] lunghezza>0&& lunghezza<=30 [property lunghezzaFCPASSOOK] 3)lunghezza>30[errore]
<b>Formato (fPw)</b>	uguale a stringa della password [if lunghezzaFCPASSOK] [property formatoFCPASSOK] non uguale a stringa della password [errore]

<b>Parametro nome:</b> formato: {1-30}	
<b>Categorie</b>	<b>Scelte</b>
<b>Lunghezza (ln)</b>	Lunghezza < 0 [errore] Lunghezza > 30 [errore] Lunghezza >0 && lunghezza <= 30 [property lunghezzaNOK]

Progetto: Mille Miglia In Viaggio	Versione: 1.0
Documento: Test Plan	Data: 26/02/19

Parametro cognome: formato: {1-30}	
Categorie	Scelte
Lunghezza (lc)	Lunghezza < 0 [errore] Lunghezza > 30 [errore] Lunghezza >0 && lunghezza <= 30 [property lunghezzaCOK]

Parametro telefono: formato: {1-30}	
Categorie	Scelte
Lunghezza (lt)	Lunghezza < 0 [errore] Lunghezza > 30 [errore] Lunghezza >0 && lunghezza <= 30 [property lunghezzaNOOK]

Parametro nazione: formato: {1-30}	
Categorie	Scelte
Lunghezza (lnaz)	Lunghezza < 0 [errore] Lunghezza > 30 [errore] Lunghezza >0 && lunghezza <= 30 [property lunghezzaLAOK]

Parametro data di nascita: formato: DATE	
Categorie	Scelte
Lunghezza (ldat)	Lunghezza < 0 [errore] Lunghezza > 30 [errore] Lunghezza >0 && lunghezza <= 30 [property lunghezzaDATOK]
Formato (fdat)	rispetta il formato [if lunghezzaDATOK] [property formatoDATOK] non rispetta il formato [if lunghezzaDATOK] [errore]

Parametro tipo : formato: {1-3}	
Categorie	Scelte
Lunghezza (lfo)	Lunghezza < 0 [errore] Lunghezza > 3 [errore] Lunghezza >0 && lunghezza <= 3 [property lunghezzaFOROK]

Progetto: Mille Miglia In Viaggio	Versione: 1.0
Documento: Test Plan	Data: 26/02/19

Parametro indirizzo : formato: {1-45}	
Categorie	Scelte
Lunghezza (lin)	Lunghezza < 0 [errore] Lunghezza > 45 [errore] Lunghezza >0 && lunghezza <= 45[property lunghezzaINDOK]

Codice	Combinazione Acquirente	Esito
TC_GU_3_01	Le1	Errore
TC_GU_3_02	Le2	Errore
TC_GU_3_03	Le3.fe1	Errore
TC_GU_3_04	Le3.f1.lp1	Errore
TC_GU_3_05	Le3.f1.lp3.lcPw1	Errore
TC_GU_3_06	Le3.f1.lp3.lcPw2.fPw2	Errore
TC_GU_3_07	Le3.f1.lp3. lcPw2.fPw2.ln1	Errore
TC_GU_3_08	Le3.f1.lp3. lcPw2.fPw2.ln3.lc1	Errore
TC_GU_3_09	Le3.f1.lp3. lcPw2.fPw2.ln3.lc3.lt1	Errore
TC_GU_3_10	Le3.f1.lp3. lcPw2.fPw2.ln3.lc3.lt3.lnaz1	Errore
TC_GU_3_11	Le3.f1.lp3. lcPw2.fPw2.ln3.lc3.lt3.lnaz3.ldat1	Errore
TC_GU_3_12	Le3.f1.lp3. lcPw2.fPw2.ln3.lc3.lt3.lnaz3.ldat1.fdat2	Errore
TC_GU_3_13	Le3.f1.lp3. lcPw2.fPw2.ln3.lc3.lt3.lnaz3.ldat1.fdat1.lfo1	Errore
TC_GU_3_14	Le3.f1.lp3. lcPw2.fPw2.ln3.lc3.lt3.lnaz3.ldat1.fdat1.lfo3.lin1	Errore
TC_GU_3_15	Le3.f1.lp3. lcPw2.fPw2.ln3.lc3.lt3.lnaz3.ldat1.fdat1.lfo3.lin3	Modifica avvenuta con successo

Progetto: Mille Miglia In Viaggio	Versione: 1.0
Documento: Test Plan	Data: 26/02/19

Codice	Combinazione Acquirente	Esito
TC_GU_3_16	Le1	Errore
TC_GU_3_17	Le2	Errore
TC_GU_3_18	Le3.fe1	Errore
TC_GU_3_19	Le3.f1.lp1	Errore
TC_GU_3_20	Le3.f1.lp3.lcPw1	Errore
TC_GU_3_21	Le3.f1.lp3.lcPw2.fPw2	Errore
TC_GU_3_22	Le3.f1.lp3.lcPw2.fPw2.ln1	Errore
TC_GU_3_23	Le3.f1.lp3.lcPw2.fPw2.ln3.lc1	Errore
TC_GU_3_24	Le3.f1.lp3.lcPw2.fPw2.ln3.lt1	Errore
TC_GU_3_25	Le3.f1.lp3.lcPw2.fPw2.ln3.lt3.lnaz1	Errore
TC_GU_3_26	Le3.f1.lp3.lcPw2.fPw2.ln3.lt3.lnaz3.ldat1	Errore
TC_GU_3_17	Le3.f1.lp3.lcPw2.fPw2.ln3.lt3.lnaz3.ldat3.fdat2	Errore
TC_GU_3_19	Le3.f1.lp3. lcPw2.fPw2.ln3.lt3.lnaz3.ldat1.fdat1.lfo3.lin1	Errore
TC_GU_3_20	Le3.f1.lp3. lcPw2.fPw2.ln3.lt3.lnaz3.ldat1.fdat1.lfo3.lin3	Modifica avvenuta con successo



Progetto: Mille Miglia In Viaggio	Versione: 1.0
Documento: Test Plan	Data: 26/02/19

### 9.3 TC\_GVP: Gestione Vendita Pacchetti.

#### 9.3.1 TC\_GVP\_AP/MP Aggiungi / Modifica pacchetto.

Parametro Codice pacchetto: /^[0-9a-zA-Z]+\$;	
Categorie	Scelte
Lunghezza (lc)	Lunghezza < 0 [errore] Lunghezza >40 [errore] Lunghezza >0 && lunghezza <= 40 [property lunghezzaEOK]
Formato (fc)	non rispetta il formato [if lunghezzaEOK] [errore] rispetta il formato [if lunghezzaEOK] [property formatoEOK]
Esiste (ec)	non esiste nel database [if formatoEOK and lunghezzaEOK] [errore] esiste nel database [if formatoEOK and lunghezzaEOK] [property EsistenzaDBEOK]

Parametro Descrizione pacchetto/luogo: “NO CONTROLLO DI FORMATO”	
Categorie	Scelte
Lunghezza (ld)	Lunghezza < 0 [errore] Lunghezza >1000 [errore] Lunghezza >0 && lunghezza <= 1000 [property lunghezzaEOK]
Esiste (ed)	non esiste nel database [if formatoEOK and lunghezzaEOK] [errore] esiste nel database [if formatoEOK and lunghezzaEOK] [property EsistenzaDBEOK]

Parametro Prezzo: /^[0-9]+\$;	
Categorie	Scelte
Lunghezza (lp)	Lunghezza < 0 [errore] Lunghezza >5 [errore] Lunghezza >0 && lunghezza <= 5 [property lunghezzaEOK]
Formato (fp)	non rispetta il formato [if lunghezzaEOK] [errore] rispetta il formato [if lunghezzaEOK] [property formatoEOK]
Esiste (ep)	non esiste nel database [if formatoEOK and lunghezzaEOK] [errore] esiste nel database [if formatoEOK and lunghezzaEOK] [property EsistenzaDBEOK]

Progetto: Mille Miglia In Viaggio	Versione: 1.0
Documento: Test Plan	Data: 26/02/19

Parametro Codice Volo: /^[0-9a-zA-Z]+\$;	
Categorie	Scelte
Lunghezza (lv)	Lunghezza < 0 [errore] Lunghezza >40 [errore] Lunghezza >0 && lunghezza <= 40 [property lunghezzaEOK]
Formato (fv)	non rispetta il formato [if lunghezzaEOK] [errore] rispetta il formato [if lunghezzaEOK] [property formatoEOK]
Esiste (ev)	non esiste nel database [if formatoEOK and lunghezzaEOK] [errore] esiste nel database [if formatoEOK and lunghezzaEOK] [property EsistenzaDBEOK]

Parametro Compagnia: /^[a-zA-Z]+\$;	
Categorie	Scelte
Lunghezza (lCo)	Lunghezza < 0 [errore] Lunghezza >40 [errore] Lunghezza >0 && lunghezza <= 40 [property lunghezzaEOK]
Formato (fCo)	non rispetta il formato [if lunghezzaEOK] [errore] rispetta il formato [if lunghezzaEOK] [property formatoEOK]
Esiste (eCo)	non esiste nel database [if formatoEOK and lunghezzaEOK] [errore] esiste nel database [if formatoEOK and lunghezzaEOK] [property EsistenzaDBEOK]

Parametro Ora Partenza/Ritorno: “NO CONTROLLO DI FORMATO”	
Categorie	Scelte
Lunghezza (lAr)	Lunghezza < 0 [errore] Lunghezza >7 [errore] Lunghezza >0 && lunghezza <= 7 [property lunghezzaEOK]
Esiste (eAr)	non esiste nel database [if formatoEOK and lunghezzaEOK] [errore] esiste nel database [if formatoEOK and lunghezzaEOK] [property EsistenzaDBEOK]

Progetto: Mille Miglia In Viaggio	Versione: 1.0
Documento: Test Plan	Data: 26/02/19

Codice	Combinazione	Esito
TC_GVP_AP/MP_01	Lc1	Errore
TC_GVP_AP/MP_02	Lc2	Errore
TC_GVP_AP/MP_03	Lc3.f1	Errore
TC_GVP_AP/MP_04	Lc3.fc2.ec1	Errore
TC_GVP_AP/MP_05	Lc3.fc2.ec2.ld1	Errore
TC_GVP_AP/MP_06	Lc3.fc2.ec2.ld2	Errore
TC_GVP_AP/MP_07	Lc3.fc2.ec2.ld3.ed1	Errore
TC_GVP_AP/MP_08	Lc3.fc2.ec2.ld3.ed2.lp1	Errore
TC_GVP_AP/MP_09	Lc3.fc2.ec2.ld3.ed2.lp2	Errore
TC_GVP_AP/MP_10	Lc3.fc2.ec2.ld3.ed2.lp3.fp1	Errore
TC_GVP_AP/MP_11	Lc3.fc2.ec2.ld3.ed2.lp3.fp2.ep1	Errore
TC_GVP_AP/MP_12	Lc3.fc2.ec2.ld3.ed2.lp3.fp2.ep2.lv1	Errore
TC_GVP_AP/MP_13	Lc3.fc2.ec2.ld3.ed2.lp3.fp2.ep2.lv2	Errore
TC_GVP_AP/MP_14	Lc3.fc2.ec2.ld3.ed2.lp3.fp2.ep2.lv3.fv1	Errore
TC_GVP_AP/MP_15	Lc3.fc2.ec2.ld3.ed2.lp3.fp2.ep2.lv3.fv2.ev1	Errore
TC_GVP_AP/MP_16	Lc3.fc2.ec2.ld3.ed2.lp3.fp2.ep2.lv3.fv2.ev2.lCo1	Errore
TC_GVP_AP/MP_17	Lc3.fc2.ec2.ld3.ed2.lp3.fp2.ep2.lv3.fv2.ev2.lCo2	Errore
TC_GVP_AP/MP_18	Lc3.fc2.ec2.ld3.ed2.lp3.fp2.ep2.lv3.fv2.ev2.lCo2.fCo1	Errore
TC_GVP_AP/MP_19	Lc3.fc2.ec2.ld3.ed2.lp3.fp2.ep2.lv3.fv2.ev2.lCo2.fCo2.eCo1	Errore
TC_GVP_AP/MP_20	Lc3.fc2.ec2.ld3.ed2.lp3.fp2.ep2.lv3.fv2.ev2.lCo2.fCo2.eCo2.lAr1	Errore
TC_GVP_AP/MP_21	Lc3.fc2.ec2.ld3.ed2.lp3.fp2.ep2.lv3.fv2.ev2.lCo2.fCo2.eCo2.lAr2.eAr1	Errore
TC_GVP_AP/MP_22	Lc3.fc2.ec2.ld3.ed2.lp3.fp2.ep2.lv3.fv2.ev2.lCo2.fCo2.eCo2.lAr2.eAr2	Pacchetto aggiunto

Progetto: Mille Miglia In Viaggio	Versione: 1.0
Documento: Test Plan	Data: 26/02/19

## 10.MATERIALE D'UTILIZZO

Per poter fare le attività di testing sarà necessario avere installato l'ambiente di sviluppo Eclipse e il suo tool JUnit. L'esecuzione del testing verrà effettuato su server Apache Tomcat.

## 11.GLOSSARIO

**Testing:** processo o metodo per trovare gli errori in un'applicazione o un programma software in modo che l'applicazione funzioni in base ai requisiti dell'utente finale;

**Eclipse:** è un ambiente di sviluppo integrato multi-linguaggio e multiplatforma;

**JUnit:** framework di unit testing per il linguaggio di programmazione Java.