



TER: Test Execution Report

Transport Efficiency Manager

Riferimento	
Versione	0.3
Data	18/05/2021
Destinatario	Prof.ssa F. Ferrucci
Presentato da	Team NC08
Approvato da	



Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
11/05/2021	0.1	Prima stesura	Francesca Moschella, Federica Attianese, Federica Pica
18/05/2021	0.3	Aggiornamenti ed ultimazione	Francesca Moschella, Federica Attianese, Federica Pica

Indice dei contenuti

1.	Introduzione	4
	1.1 Acronimi ed Abbreviazioni	4
2.	Relazione con altri documenti di testing	4
	2.1 Relazione con il Test Plan (TP).....	4
	2.2 Relazioni con il Test Case Document (TCD)	4
	2.3 Relazioni con il Test Incident Report (TIR)	4
3.	Test Eseguiti.....	4
4.	Test Log	5
	4.1 Gestione utente:.....	5
	4.1.1 Registrazione alla piattaforma	5
	4.2 Gestione autenticazione:	8
	4.2.1 Accesso alla piattaforma	8
	4.3 Gestione risorse:.....	10
	4.3.1 Inserimento mezzo	10
	4.3.2 Inserimento linea.....	11
	4.3.3 Inserimento conducente.....	12
	4.4 Gestione corse:	13
	4.4.1 Inserimento dati corsa	13
	4.5 Gestione programma corse	16
	4.5.1 Creazione manuale programma	16
	4.5.1 Inserimento corsa	17
5.	Glossario.....	18

1. Introduzione

In questo documento sono mostrati i risultati forniti come output dell'esecuzione dei test case specificati nel Test Case Document, in particolare sarà evidenziata la differenza tra il comportamento atteso e specificato dall'oracolo e quello effettivamente ottenuto durante la fase di testing.

Questi risultati saranno mostrati in tabelle, una per ogni test case analizzato, che riportano, oltre ad un identificativo dell'esecuzione e varie altre aggiuntive informazioni, il risultato ottenuto. Per i risultati che corrispondono al comportamento dell'oracolo, sarà usato il termine "Failed", viceversa sarà utilizzato il termine "Success".

La fase di testing potrà essere considerata superata positivamente se l'esecuzione di alcuni test case fornirà un output differente da quello atteso.

1.1 Acronimi ed Abbrevazioni

- **TP:** Test Plan
- **TCS:** Test Case Specification
- **TER:** Test Execution Report
- **TSR:** Test Summary Report

2. Relazione con altri documenti di testing

In questa sezione sono riportate le relazioni che il seguente documento ha con altri documenti prodotti durante la fase di testing.

2.1 Relazione con il Test Plan (TP)

Il Test Plan sarà utilizzato per ricavare le componenti e le funzionalità che devono essere testate.

2.2 Relazioni con il Test Case Document (TCD)

Il Test Case Specification verrà utilizzato per ricavare le specifiche dei test cases che saranno usate per testare le funzionalità del sistema.

2.3 Relazioni con il Test Incident Report (TIR)

Nel Test Incident Report saranno riportate tutte le anomalie riscontrate durante il testing delle funzionalità effettuato in questa fase.

3. Test Eseguiti

Le funzionalità ad essere testate sono quelle contenute nella sezione 4 del Test Plan utilizzando le scelte del Category Partition contenute nella sezione 2 del Test Case Document.

4. Test Log

4.1 Gestione utente:

4.1.1 Registrazione alla piattaforma

ID	TER_GU_01
TestCase di riferimento	TC_1.1
Risultati della procedura	La registrazione non avrà successo in quanto nessun campo è stato compilato.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina su cui siano installati e configurati correttamente Java e MySQL (come da manuale d'installazione).
Identificativo dell'incident report	N/A
Risultato	Failed

ID	TER_GU_02
TestCase di riferimento	TC_1.1_04
Risultati della procedura	La registrazione non avrà successo in quanto il campo "Username" non rispetta la lunghezza minima richiesta di 6 caratteri.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina su cui siano installati e configurati correttamente Java e MySQL (come da manuale d'installazione).
Identificativo dell'incident report	N/A
Risultato	Failed

ID	TER_GU_03
TestCase di riferimento	TC_1.1_02
Risultati della procedura	La registrazione non avrà successo in quanto il campo "Nome azienda" rispetta la lunghezza ma non il formato.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina su cui siano installati e configurati correttamente Java e MySQL (come da manuale d'installazione).
Identificativo dell'incident report	N/A
Risultato	Failed

ID	TER_GU_04
TestCase di riferimento	TC_1.1_09
Risultati della procedura	La registrazione non avrà successo in quanto il campo "password" rispetta il formato ma non la lunghezza minima di richiesta di 6.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina su cui siano installati e configurati correttamente Java e MySQL (come da manuale d'installazione).
Identificativo dell'incident report	N/A
Risultato	Failed

ID	TER_GU_05
TestCase di riferimento	TC_1.1_10
Risultati della procedura	La registrazione non avrà successo in quanto il campo "Partita IVA" rispetta la lunghezza richiesta ma non il formato.

Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina su cui siano installati e configurati correttamente Java e MySQL (come da manuale d'installazione).
Identificativo dell'incident report	N/A
Risultato	Failed

ID	TER_GU_06
TestCase di riferimento	TC_1.1_11
Risultati della procedura	La registrazione non avrà successo in quanto il campo "telefono" rispetta il formato ma non rispetta la lunghezza minima richiesta.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina su cui siano installati e configurati correttamente Java e MySQL (come da manuale d'installazione).
Identificativo dell'incident report	N/A
Risultato	Failed

ID	TER_GU_07
TestCase di riferimento	TC_1.1_13
Risultati della procedura	La registrazione non avrà successo in quanto il campo "Fax" rispetta il formato ma non la lunghezza minima richiesta.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina su cui siano installati e configurati correttamente Java e MySQL (come da manuale d'installazione).
Identificativo dell'incident report	N/A
Risultato	Failed

ID	TER_GU_08
TestCase di riferimento	TC_1.1_15
Risultati della procedura	La registrazione non avrà successo in quanto il campo "Indirizzo" rispetta il formato ma non la lunghezza minima richiesta.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina su cui siano installati e configurati correttamente Java e MySQL (come da manuale d'installazione).
Identificativo dell'incident report	N/A
Risultato	Failed

ID	TER_GU_09
TestCase di riferimento	TC_1.1_21
Risultati della procedura	La registrazione avrà successo in quanto tutti i campi sono stati compilati correttamente.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina su cui siano installati e configurati correttamente Java e MySQL (come da manuale d'installazione).
Identificativo dell'incident report	TIR_GU_1.1_21
Risultato	Passed

4.2 Gestione autenticazione:

4.2.1 Accesso alla piattaforma

ID	TER_GU_10
TestCase di riferimento	TC_1.8_04
Risultati della procedura	L'accesso non avrà successo in quanto è stata inserita un'e-mail non esistente

	nel sistema, che visualizza il messaggio "E-mail non esistente".
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina su cui siano installati e configurati correttamente Java e MySQL (come da manuale d'installazione).
Identificativo dell'incident report	N/A
Risultato	Failed

ID	TER_GU_11
TestCase di riferimento	TC_1.8_08
Risultati della procedura	L'accesso non avrà successo in quanto è stata inserita una password errata, il sistema visualizza il messaggio "Password errata".
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina su cui siano installati e configurati correttamente Java e MySQL (come da manuale d'installazione).
Identificativo dell'incident report	N/A
Risultato	Failed

ID	TER_GU_12
TestCase di riferimento	TC_8.1_09
Risultati della procedura	L'accesso avviene con successo.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina su cui siano installati e configurati correttamente Java e MySQL (come da manuale d'installazione).
Identificativo dell'incident report	N/A
Risultato	Passed

4.3 Gestione risorse:

4.3.1 Inserimento mezzo

ID	TER_GR_01
TestCase di riferimento	TC_1.3_03
Risultati della procedura	L'inserimento non avrà successo in quanto il campo "Targa" rispetta il formato ma non la lunghezza minima richiesta.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina su cui siano installati e configurati correttamente Java e MySQL (come da manuale d'installazione).
Identificativo dell'incident report	N/A
Risultato	Failed

ID	TER_GU_02
TestCase di riferimento	TC_1.3_05
Risultati della procedura	L'accesso non avrà successo in quanto il campo "Tipo" rispetta il formato ma non la lunghezza minima richiesta.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina su cui siano installati e configurati correttamente Java e MySQL (come da manuale d'installazione).
Identificativo dell'incident report	N/A
Risultato	Failed

ID	TER_GU_03
TestCase di riferimento	TC_1.3_07
Risultati della procedura	L'inserimento sarà effettuato con successo.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina su cui siano installati e configurati correttamente Java e



	MySQL (come da manuale d'installazione).
Identificativo dell'incident report	N/A
Risultato	Failed

4.3.2 Inserimento linea

ID	TER_GU_04
TestCase di riferimento	TC_1.5_01
Risultati della procedura	L'accesso non avrà successo in quanto il campo "Nome linea" rispetta il formato ma non i requisiti minimi di lunghezza richiesti.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina su cui siano installati e configurati correttamente Java e MySQL (come da manuale d'installazione).
Identificativo dell'incident report	N/A
Risultato	Failed

ID	TER_GU_05
TestCase di riferimento	TC_1.5_06
Risultati della procedura	L'accesso non avrà successo in quanto il campo "Destinazione" rispetta il formato ma non i requisiti minimi di lunghezza richiesti.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina su cui siano installati e configurati correttamente Java e MySQL (come da manuale d'installazione).
Identificativo dell'incident report	N/A
Risultato	Failed

ID	TER_GU_06
-----------	-----------

TestCase di riferimento	TC_1.5_08
Risultati della procedura	L'inserimento è effettuato con successo.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina su cui siano installati e configurati correttamente Java e MySQL (come da manuale d'installazione).
Identificativo dell'incident report	N/A
Risultato	Passed

4.3.3 Inserimento conducente

ID	TER_GR_07
TestCase di riferimento	TC_1.4_01
Risultati della procedura	L'inserimento non è effettuato con successo in quanto il campo "Nome" rispetta il formato ma non i requisiti minimi di lunghezza richiesti.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina su cui siano installati e configurati correttamente Java e MySQL (come da manuale d'installazione).
Identificativo dell'incident report	N/A
Risultato	Failed

ID	TER_GU_08
TestCase di riferimento	TC_1.4_04
Risultati della procedura	L'inserimento non avrà successo in quanto il campo "Cognome" rispetta il formato ma non i requisiti minimi di lunghezza richiesti.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina su cui siano installati e configurati correttamente Java e

	MySQL (come da manuale d'installazione).
Identificativo dell'incident report	N/A
Risultato	Failed

ID	TER_GU_09
TestCase di riferimento	TC_1.4_07
Risultati della procedura	L'inserimento non avrà successo in quanto il campo "Codice fiscale" rispetta il formato ma non la lunghezza massima stabilita.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina su cui siano installati e configurati correttamente Java e MySQL (come da manuale d'installazione).
Identificativo dell'incident report	N/A
Risultato	Failed

ID	TER_GU_10
TestCase di riferimento	TC_1.4_08
Risultati della procedura	L'inserimento è effettuato con successo.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina su cui siano installati e configurati correttamente Java e MySQL (come da manuale d'installazione).
Identificativo dell'incident report	N/A
Risultato	Passed

4.4 Gestione corse:

4.4.1 Inserimento dati corsa

ID	TER_GC_01
-----------	-----------



TestCase di riferimento	TC_1.2
Risultati della procedura	L'inserimento non avrà successo in quanto nessuno dei campi è stato compilato
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina su cui siano installati e configurati correttamente Java e MySQL (come da manuale d'installazione).
Identificativo dell'incident report	N/A
Risultato	Failed

ID	TER_GU_02
TestCase di riferimento	TC_1.2_01
Risultati della procedura	L'inserimento non avrà successo in quanto il campo "Linea della corsa" rispetta il formato ma non la lunghezza minima richiesta.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina su cui siano installati e configurati correttamente Java e MySQL (come da manuale d'installazione).
Identificativo dell'incident report	N/A
Risultato	Failed

ID	TER_GU_03
TestCase di riferimento	TC_1.2_04
Risultati della procedura	L'inserimento non avrà successo in quanto il campo "Orario" non rispetta il formato di tipo 'time'.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina su cui siano installati e configurati correttamente Java e MySQL (come da manuale d'installazione).
Identificativo dell'incident report	N/A

Risultato	Failed
------------------	--------

ID	TER_GU_04
TestCase di riferimento	TC_1.2_06
Risultati della procedura	L'inserimento non avrà successo in quanto il campo "Numero posti disponibili" rispetta il formato ma non la lunghezza massima stabilita.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina su cui siano installati e configurati correttamente Java e MySQL (come da manuale d'installazione).
Identificativo dell'incident report	N/A
Risultato	Failed

ID	TER_GU_05
TestCase di riferimento	TC_1.2_08
Risultati della procedura	L'inserimento non avrà successo in quanto il campo "Numero passeggeri saliti" rispetta la lunghezza minima richiesta ma non il formato.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina su cui siano installati e configurati correttamente Java e MySQL (come da manuale d'installazione).
Identificativo dell'incident report	N/A
Risultato	Failed

ID	TER_GU_06
TestCase di riferimento	TC_1.2_13
Risultati della procedura	L'inserimento avviene con successo.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina su cui siano installati e configurati correttamente Java e

	MySQL (come da manuale d'installazione).
Identificativo dell'incident report	N/A
Risultato	Passed

4.5 Gestione programma corse

4.5.1 Creazione manuale programma

ID	TER_GP_01
TestCase di riferimento	TC_1.7_01
Risultati della procedura	L'inserimento non avrà successo in quanto il campo "Data inizio validità" non rispetta il formato richiesto ma solamente la lunghezza minima necessaria.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina su cui siano installati e configurati correttamente Java e MySQL (come da manuale d'installazione).
Identificativo dell'incident report	N/A
Risultato	Failed

ID	TER_GP_02
TestCase di riferimento	TC_1.6_08
Risultati della procedura	L'invio dei dati va a buon fine.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina su cui siano installati e configurati correttamente Java e MySQL (come da manuale d'installazione).
Identificativo dell'incident report	N/A
Risultato	Passed

4.5.1 Inserimento corsa

ID	TER_GP_03
TestCase di riferimento	TC_1.7_01
Risultati della procedura	L'inserimento non avrà successo in quanto il campo "Inserisci orario" non rispetta il formato "time".
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina su cui siano installati e configurati correttamente Java e MySQL (come da manuale d'installazione).
Identificativo dell'incident report	N/A
Risultato	Failed

ID	TER_GP_04
TestCase di riferimento	TC_1.7_02
Risultati della procedura	L'inserimento non avrà successo in quanto il campo "seleziona una linea" non è stato selezionato.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina su cui siano installati e configurati correttamente Java e MySQL (come da manuale d'installazione).
Identificativo dell'incident report	N/A
Risultato	Failed

ID	TER_GP_05
TestCase di riferimento	TC_1.7_03
Risultati della procedura	L'inserimento non avrà successo in quanto nessuna opzione del campo "Seleziona un mezzo" è stata selezionata.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina su cui siano installati e configurati correttamente Java e

	MySQL (come da manuale d'installazione).
Identificativo dell'incident report	N/A
Risultato	Failed

ID	TER_GP_06
TestCase di riferimento	TC_1.7_06
Risultati della procedura	L'inserimento è avvenuto con successo.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina su cui siano installati e configurati correttamente Java e MySQL (come da manuale d'installazione).
Identificativo dell'incident report	N/A
Risultato	Passed

5. Glossario

Test Plan: Il Test Plan è un documento che descrive gli obiettivi, le risorse e i processi per un test specifico per un prodotto software o hardware.

Test Case Specification: Il Test Case Specification riassume quale scenario sarà testato, come verranno effettuati i test e quanto spesso.

Test Incident Report: Il Test Incident Report documenta tutte le problematiche trovate durante questa fase di test. Questo documento specifica i risultati previsti dal test, quando un test fallisce e qualsiasi indicazione del perché un test fallisce.

Test Execution Report: Il Test Execution Report mostra l'output dei test case definiti nel documento Test Case Specification, evidenziando la differenza tra il comportamento previsto nell'oracolo e quello osservato durante l'esecuzione del test.

Test Summary Report: Il Test Summary Report è il documento che contiene il resoconto delle attività di testing ed i relativi risultati finali fornendo una valutazione relativamente all'esecuzione dei test.