



TCS

Test Case Specification

SmartCargo

Riferimento	C07_TP_SmartCargo_V2.0.pdf
Versione	2.0
Data	12/12/2023
Destinatario	Prof.ssa Filomena Ferrucci (FF)
Presentato da	Mariapia Sorrentino (MS) - 0512113750 Roksana Duda (RD) – 0512114326 Francesco F. Ambrosio (FA) - 0512114152 Paolo Murino (PM) - 0512116057 Amedeo Napolitano (AN) - 0512111956 Andreea C. C. Oprisescu (AO) - 0512114104
Approvato da	Vincenzo Esposito (VE) Nicola Tortora (NT)



Sommario

REVISION HISTORY	4
1. INTRODUZIONE.....	5
2. TEST CASE DI SISTEMA	6
2.1 GESTIONE INGRESSO.....	6
2.1.1 REGISTRAZIONE INFORMAZIONI	6
TC_1.1_1	6
TC_1.1_2	7
TC_1.1_3	8
TC_1.1_4	9
TC_1.1_5	10
TC_1.1_6	11
TC_1.1_7	12
TC_1.1_8	13
TC_1.1_9	14
TC_1.1_10	15
TC_1.1_11	16
TC_1.1_12	16
TC_1.1_13	18
2.2 GESTIONE ISSUE.....	19
2.2.1 APERTURA ISSUE.....	19
TC_2.1_1	19
TC_2.1_2	20
TC_2.1_3	21
TC_2.1_4	22
TC_2.1_5	23
TC_2.1_6	24
TC_2.1_7	25
TC_2.1_8	26
TC_2.1_9	27
TC_2.1_10	28
TC_2.1_11	30
TC_2.1_12	31
TC_2.1_13	32
TC_2.1_14	33
TC_2.1_15	34
TC_2.1_16	35
2.3 GESTIONE ACCOUNT.....	36
2.3.1 LOGIN.....	36
TC_3.1_1	36
TC_3.1_2	37
TC_3.1_3	38
2.3.2 REGISTRAZIONE AUTOTRASPORTATORE	39
TC_3.2_1	39
TC_3.2_2	40
TC_3.2_3	41



Laurea Triennale in informatica - Università di Salerno
Corso di *Ingegneria del Software* -
Prof.ssa F. Ferrucci & Prof. F. Palomba

TC_3.2_4	42
TC_3.2_5	43
TC_3.2_6	44
TC_3.2_7	45
TC_3.2_8	46
TC_3.2_9	47
TC_3.2_10	47



Laurea Triennale in informatica - Università di Salerno
Corso di *Ingegneria del Software* -
Prof.ssa F. Ferrucci & Prof. F. Palomba

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
10/12/2023	1.0	Stesura sezioni da 1 a 8, 10	V.E.
11/12/2023	1.1	Stesura paragrafo 2	Tutti i TM
12/12/2023	2.0	Revisione per consegna intermedia	Tutti



1. Introduzione

Le features che andremo a selezionare per i test case di sistema riguarderanno sia gli use case selezionati nei documenti precedenti sia i requisiti funzionali e non funzionali dell'intero sistema.

- Gestione Ingresso:
 - Registrazione informazioni – Autori (AN, FA).
- Gestione Issue:
 - Apertura issue – Autore (PM).
- Gestione Account:
 - Login – Autore (RD).
 - Registrazione Autotrasportatore – Autori (MS, AO).



2. Test case di sistema

2.1 Gestione Ingresso

2.1.1 Registrazione Informazioni

TC_1.1_1

Test case ID	TC_1.1_1	Test frame	FN1																						
Pre-condizione																									
L'utente si trova nella schermata di registrazione ingresso.																									
Flusso di eventi																									
1. L'utente ha inserito i seguenti dati nel modulo di registrazione ingresso																									
<table><thead><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr></thead><tbody><tr><td>Nome</td><td>Miche111\$le</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>Battaglia</td></tr><tr><td>Azienda</td><td>Mutti S.P.A</td></tr><tr><td>Targa</td><td>CC007RB</td></tr><tr><td>Modello</td><td>Camion</td></tr><tr><td>TipoMerce</td><td>Pomodori</td></tr><tr><td>Quantità</td><td>900</td></tr><tr><td>TipoOperazione</td><td>Scarico</td></tr><tr><td>DescrizioneOperazione</td><td></td></tr><tr><td>PuntoDiDestinazione</td><td>M1</td></tr></tbody></table>		Input	Valore	Nome	Miche111\$le	Cognome	Battaglia	Azienda	Mutti S.P.A	Targa	CC007RB	Modello	Camion	TipoMerce	Pomodori	Quantità	900	TipoOperazione	Scarico	DescrizioneOperazione		PuntoDiDestinazione	M1		
Input	Valore																								
Nome	Miche111\$le																								
Cognome	Battaglia																								
Azienda	Mutti S.P.A																								
Targa	CC007RB																								
Modello	Camion																								
TipoMerce	Pomodori																								
Quantità	900																								
TipoOperazione	Scarico																								
DescrizioneOperazione																									
PuntoDiDestinazione	M1																								
2. L'utente clicca sul bottone Salva.																									
Oracolo																									
Il salvataggio non va a buon fine: il nome dell'autotrasportatore inserito non è corretto																									



TC_1.1_2

Test case ID	TC_1.1_2	Test frame	FN2, MN1
Pre-condizione			
L'utente si trova nella schermata di registrazione ingresso.			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha inserito i seguenti dati nel modulo di registrazione ingresso			
Input		Valore	
Nome		Michele	
Cognome		Battaglia	
Azienda		Mutti S.P.A	
Targa		CC007RB	
Modello		Camion	
TipoMerce		Pomodori	
Quantità		900	
TipoOperazione		Scarico	
DescrizioneOperazione			
PuntoDiDestinazione		M1	
2. L'utente clicca sul bottone Salva.			
Oracolo			
Il salvataggio non va a buon fine: il nome dell'autotrasportatore inserito non è stato trovato			



TC_1.1_3

Test case ID	TC_1.1_3	Test frame	FN2, MN2, FC1																						
Pre-condizione																									
L'utente si trova nella schermata di registrazione ingresso.																									
Flusso di eventi																									
1. L'utente ha inserito i seguenti dati nel modulo di registrazione ingresso																									
<table><thead><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr></thead><tbody><tr><td>Nome</td><td>Michele</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>Ba\$\$2ttaglia</td></tr><tr><td>Azienda</td><td>Mutti S.P.A</td></tr><tr><td>Targa</td><td>CC007RB</td></tr><tr><td>Modello</td><td>Camion</td></tr><tr><td>TipoMerce</td><td>Pomodori</td></tr><tr><td>Quantità</td><td>900</td></tr><tr><td>TipoOperazione</td><td>Scarico</td></tr><tr><td>DescrizioneOperazione</td><td></td></tr><tr><td>PuntoDiDestinazione</td><td>M1</td></tr></tbody></table>		Input	Valore	Nome	Michele	Cognome	Ba\$\$2ttaglia	Azienda	Mutti S.P.A	Targa	CC007RB	Modello	Camion	TipoMerce	Pomodori	Quantità	900	TipoOperazione	Scarico	DescrizioneOperazione		PuntoDiDestinazione	M1		
Input	Valore																								
Nome	Michele																								
Cognome	Ba\$\$2ttaglia																								
Azienda	Mutti S.P.A																								
Targa	CC007RB																								
Modello	Camion																								
TipoMerce	Pomodori																								
Quantità	900																								
TipoOperazione	Scarico																								
DescrizioneOperazione																									
PuntoDiDestinazione	M1																								
2. L'utente clicca sul bottone Salva.																									
Oracolo																									
Il salvataggio non va a buon fine: il cognome dell'autotrasportatore inserito non è corretto																									



TC_1.1_4

Test case ID	TC_1.1_4	Test frame	FN2, MN2, FC2, MC1
Pre-condizione			
L'utente si trova nella schermata di registrazione ingresso.			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha inserito i seguenti dati nel modulo di registrazione ingresso			
Input		Valore	
Nome		Michele	
Cognome		Battaglia	
Azienda		Mutti S.P.A	
Targa		CC007RB	
Modello		Camion	
TipoMerce		Pomodori	
Quantità		900	
TipoOperazione		Scarico	
DescrizioneOperazione			
PuntoDiDestinazione		M1	
2. L'utente clicca sul bottone Salva.			
Oracolo			
Il salvataggio non va a buon fine: il cognome dell'autotrasportatore inserito non è stato trovato			



TC_1.1_5

Test case ID	TC_1.1_5	Test frame	FN2, MN2, FC2, MC2, LA1
Pre-condizione			
L'utente si trova nella schermata di registrazione ingresso.			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha inserito i seguenti dati nel modulo di registrazione ingresso			
Input	Valore		
Nome	Michele		
Cognome	Battaglia		
Azienda	Mutti Mutti Mutti Mutti Mutti Mutti Mutti Mutti Mutti Mutti Mutti Mutti Mutti Mutti Mutti Mutti Mutti Mutti S.P.A		
Targa	CC007RB		
Modello	Camion		
TipoMerce	Pomodori		
Quantità	900		
TipoOperazione	Scarico		
DescrizioneOperazione			
PuntoDiDestinazione	M1		
2. L'utente clicca sul bottone Salva.			
Oracolo			
Il salvataggio non va a buon fine: il nome dell'azienda dell'autotrasportatore inserito è troppo lungo			



TC_1.1_6

Test case ID	TC_1.1_6	Test frame	FN2, MN2, FC2, MC2, LA2, FT1																						
Pre-condizione																									
L'utente si trova nella schermata di registrazione ingresso.																									
Flusso di eventi																									
1. L'utente ha inserito i seguenti dati nel modulo di registrazione ingresso																									
<table><thead><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr></thead><tbody><tr><td>Nome</td><td>Michele</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>Battaglia</td></tr><tr><td>Azienda</td><td>Mutti S.P.A</td></tr><tr><td>Targa</td><td>CCCC7RB0</td></tr><tr><td>Modello</td><td>Camion</td></tr><tr><td>TipoMerce</td><td>Pomodori</td></tr><tr><td>Quantità</td><td>900</td></tr><tr><td>TipoOperazione</td><td>Scarico</td></tr><tr><td>DescrizioneOperazione</td><td></td></tr><tr><td>PuntoDiDestinazione</td><td>M1</td></tr></tbody></table>		Input	Valore	Nome	Michele	Cognome	Battaglia	Azienda	Mutti S.P.A	Targa	CCCC7RB0	Modello	Camion	TipoMerce	Pomodori	Quantità	900	TipoOperazione	Scarico	DescrizioneOperazione		PuntoDiDestinazione	M1		
Input	Valore																								
Nome	Michele																								
Cognome	Battaglia																								
Azienda	Mutti S.P.A																								
Targa	CCCC7RB0																								
Modello	Camion																								
TipoMerce	Pomodori																								
Quantità	900																								
TipoOperazione	Scarico																								
DescrizioneOperazione																									
PuntoDiDestinazione	M1																								
2. L'utente clicca sul bottone Salva.																									
Oracolo																									
Il salvataggio non va a buon fine: il formato della targa inserita non è corretto.																									



TC_1.1_7

Test case ID	TC_1.1_7	Test frame	FN2, MN2, FC2, MC2, LA2, FT2, FM1
Pre-condizione			
L'utente si trova nella schermata di registrazione ingresso.			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha inserito i seguenti dati nel modulo di registrazione ingresso			
Input		Valore	
Nome		Michele	
Cognome		Battaglia	
Azienda		Mutti S.P.A	
Targa		CC007RB	
Modello			
TipoMerce		Pomodori	
Quantità		900	
TipoOperazione		Scarico	
DescrizioneOperazione			
PuntoDiDestinazione		M1	
2. L'utente clicca sul bottone Salva.			
Oracolo			
Il salvataggio non va a buon fine: il modello dell'autoveicolo non rispetta il formato.			



TC_1.1_8

Test case ID	TC_1.1_8	Test frame	FN2, MN2, FC2, MC2, LA2, FT2, FM2, FTM1
Pre-condizione			
L'utente si trova nella schermata di registrazione ingresso.			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha inserito i seguenti dati nel modulo di registrazione ingresso			
Input		Valore	
Nome		Michele	
Cognome		Battaglia	
Azienda		Mutti S.P.A	
Targa		CC007RB	
Modello		Camion	
TipoMerce			
Quantità		900	
TipoOperazione		Scarico	
DescrizioneOperazione			
PuntoDiDestinazione		M1	
2. L'utente clicca sul bottone Salva.			
Oracolo			
Il salvataggio non va a buon fine: il Tipo della merce non rispetta il formato.			



TC_1.1_9

Test case ID	TC_1.1_9	Test frame	FN2, MN2, FC2, MC2, LA2, FT2, FM2, FTM2, FQ1																						
Pre-condizione																									
L'utente si trova nella schermata di registrazione ingresso.																									
Flusso di eventi																									
1. L'utente ha inserito i seguenti dati nel modulo di registrazione ingresso																									
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Michele</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>Battaglia</td></tr><tr><td>Azienda</td><td>Mutti S.P.A</td></tr><tr><td>Targa</td><td>CC007RB</td></tr><tr><td>Modello</td><td>Camion</td></tr><tr><td>TipoMerce</td><td>Pomodori</td></tr><tr><td>Quantità</td><td>90a</td></tr><tr><td>TipoOperazione</td><td>Scarico</td></tr><tr><td>DescrizioneOperazione</td><td></td></tr><tr><td>Punto di Destinazione</td><td>M1</td></tr></table>				Input	Valore	Nome	Michele	Cognome	Battaglia	Azienda	Mutti S.P.A	Targa	CC007RB	Modello	Camion	TipoMerce	Pomodori	Quantità	90a	TipoOperazione	Scarico	DescrizioneOperazione		Punto di Destinazione	M1
Input	Valore																								
Nome	Michele																								
Cognome	Battaglia																								
Azienda	Mutti S.P.A																								
Targa	CC007RB																								
Modello	Camion																								
TipoMerce	Pomodori																								
Quantità	90a																								
TipoOperazione	Scarico																								
DescrizioneOperazione																									
Punto di Destinazione	M1																								
2. L'utente clicca sul bottone Salva.																									
Oracolo																									
Il salvataggio non va a buon fine: il pattern della quantità non è corretto.																									



TC_1.1_10

Test case ID	TC_1.1_11	Test frame	FN2, MN2, FC2, MC2, LA2, FT2, FM2, FTM2, FQ2, FTO1
Pre-condizione			
L'utente si trova nella schermata di registrazione ingresso.			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha inserito i seguenti dati nel modulo di registrazione ingresso			
Input		Valore	
Nome		Michele	
Cognome		Battaglia	
Azienda		Mutti S.P.A	
Targa		CC007RB	
Modello		Camion	
TipoMerce		Pomodori	
Quantità		90	
TipoOperazione			
DescrizioneOperazione			
Punto di Destinazione		M1	
2. L'utente clicca sul bottone Salva.			
Oracolo			
Il salvataggio non va a buon fine: il formato del campo Tipo Operazione non è corretto			



TC_1.1_11

Test case ID	TC_1.1_12	Test frame	FN2, MN2, FC2, MC2, LA2, FT2, FM2, FTM2, FQ2, FTO2, LDO1																						
Pre-condizione																									
L'utente si trova nella schermata di registrazione ingresso.																									
Flusso di eventi																									
1. L'utente ha inserito i seguenti dati nel modulo di registrazione ingresso																									
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Michele</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>Battaglia</td></tr><tr><td>Azienda</td><td>Mutti S.P.A</td></tr><tr><td>Targa</td><td>CC007RB</td></tr><tr><td>Modello</td><td>Camion</td></tr><tr><td>TipoMerce</td><td>Pomodori</td></tr><tr><td>Quantità</td><td>90</td></tr><tr><td>TipoOperazione</td><td>Scarico</td></tr><tr><td>DescrizioneOperazione</td><td>Operazione di scarico merceee ee ee ee</td></tr><tr><td>Punto di Destinazione</td><td>M1</td></tr></table>				Input	Valore	Nome	Michele	Cognome	Battaglia	Azienda	Mutti S.P.A	Targa	CC007RB	Modello	Camion	TipoMerce	Pomodori	Quantità	90	TipoOperazione	Scarico	DescrizioneOperazione	Operazione di scarico merceee ee ee ee	Punto di Destinazione	M1
Input	Valore																								
Nome	Michele																								
Cognome	Battaglia																								
Azienda	Mutti S.P.A																								
Targa	CC007RB																								
Modello	Camion																								
TipoMerce	Pomodori																								
Quantità	90																								
TipoOperazione	Scarico																								
DescrizioneOperazione	Operazione di scarico merceee ee ee ee																								
Punto di Destinazione	M1																								
2. L'utente clicca sul bottone Salva.																									
Oracolo																									
Il salvataggio non va a buon fine: il valore del campo DescrizioneOperazione è troppo lungo.																									

TC_1.1_12

Test case ID	TC_1.1_13	Test frame	FN2, MN2, FC2, MC2, LA2, FT2, FM2, FTM2, FQ2, FTO2, LDO2, FPD1
Pre-condizione			



L'utente si trova nella schermata di registrazione ingresso.

Flusso di eventi

1. L'utente ha inserito i seguenti dati nel modulo di registrazione ingresso

Input	Valore
Nome	Michele
Cognome	Battaglia
Azienda	Mutti S.P.A
Targa	CC007RB
Modello	Camion
TipoMerce	Pomodori
Quantità	90
TipoOperazione	Scarico
DescrizioneOperazione	Operazione di scarico
Punto di Destinazione	

2. L'utente clicca sul bottone Salva.

Oracolo

Il salvataggio non va a buon fine: il formato del campo Punto di Destinazione non è corretto



TC_1.1_13

Test case ID	TC_1.1_14	Test frame	FN2, MN2, FC2, MC2, LA2, FT2, FM2, FTM2, FQ2, FTO2, LDO2, FPD2																						
Pre-condizione																									
L'utente si trova nella schermata di registrazione ingresso.																									
Flusso di eventi																									
1. L'utente ha inserito i seguenti dati nel modulo di registrazione ingresso																									
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>Nome</td><td>Michele</td></tr><tr><td>Cognome</td><td>Battaglia</td></tr><tr><td>Azienda</td><td>Mutti S.P.A</td></tr><tr><td>Targa</td><td>CC007RB</td></tr><tr><td>Modello</td><td>Camion</td></tr><tr><td>TipoMerce</td><td>Pomodori</td></tr><tr><td>Quantità</td><td>90</td></tr><tr><td>TipoOperazione</td><td>Scarico</td></tr><tr><td>DescrizioneOperazione</td><td>Operazione di scarico merce</td></tr><tr><td>Punto di Destinazione</td><td>M1</td></tr></table>				Input	Valore	Nome	Michele	Cognome	Battaglia	Azienda	Mutti S.P.A	Targa	CC007RB	Modello	Camion	TipoMerce	Pomodori	Quantità	90	TipoOperazione	Scarico	DescrizioneOperazione	Operazione di scarico merce	Punto di Destinazione	M1
Input	Valore																								
Nome	Michele																								
Cognome	Battaglia																								
Azienda	Mutti S.P.A																								
Targa	CC007RB																								
Modello	Camion																								
TipoMerce	Pomodori																								
Quantità	90																								
TipoOperazione	Scarico																								
DescrizioneOperazione	Operazione di scarico merce																								
Punto di Destinazione	M1																								
2. L'utente clicca sul bottone Salva.																									
Oracolo																									
Il salvataggio è andato a buon fine.																									



2.2 Gestione Issue

2.2.1 Apertura Issue

TC_2.1_1

Test Case ID	TC_2.1_1	Test Frame	FN1
Pre-condizione			
L'Operatore di Sala si trova nella pagina di apertura di una nuova issue.			
Flusso di eventi			
1. L'Operatore di Sala ha inserito nel modulo di apertura i seguenti input:			
Input		Valore	
Nome Autotrasportatore		-!PAndr.	
Cognome Autotrasportatore		Rossi	
Azienda		Mutti	
Targa		CC123XZ	
Tipologia problema		Percorso errato	
Descrizione		L'Autotrasportatore si è allontanato troppo dal percorso designato.	
Nome Operatore Mobile		Riccardo	
Cognome Operatore Mobile		Bianchi	
Posizione		40.7128, -74.0060	
2. L'Operatore di Sala clicca sul pulsante di conferma.			
Oracolo			
L'apertura di una nuova issue non va a buon fine perché il nome dell'Autotrasportatore inserito non è in un formato valido.			



TC_2.1_2

Test Case ID	TC_2.1_2	Test Frame	FN2, MN1
Pre-condizione			
L’Operatore di Sala si trova nella pagina di apertura di una nuova issue.			
Flusso di eventi			
1. L’Operatore di Sala ha inserito nel modulo di apertura i seguenti input:			
Input		Valore	
Nome Autotrasportatore		Davide	
Cognome Autotrasportatore		Rossi	
Azienda		Mutti	
Targa		CC123XZ	
Tipologia problema		Percorso errato	
Descrizione		L’Autotrasportatore si è allontanato troppo dal percorso designato.	
Nome Operatore Mobile		Riccardo	
Cognome Operatore Mobile		Bianchi	
Posizione		40.7128, -74.0060	
2. L’Operatore di Sala clicca sul pulsante di conferma.			
Oracolo			
L’apertura di una nuova issue non va a buon fine perché il nome dell’Autotrasportatore inserito non è stato trovato nel Database.			



TC_2.1_3

Test Case ID	TC_2.1_3	Test Frame	FN2, MN2, FC1
Pre-condizione			
L'Operatore di Sala si trova nella pagina di apertura di una nuova issue.			
Flusso di eventi			
1. L'Operatore di Sala ha inserito nel modulo di apertura i seguenti input:			
Input		Valore	
Nome Autotrasportatore		Andrea	
Cognome Autotrasportatore		R!?ss.	
Azienda		Mutti	
Targa		CC123XZ	
Tipologia problema		Percorso errato	
Descrizione		L'Autotrasportatore si è allontanato troppo dal percorso designato.	
Nome Operatore Mobile		Riccardo	
Cognome Operatore Mobile		Bianchi	
Posizione		40.7128, -74.0060	
2. L'Operatore di Sala clicca sul pulsante di conferma.			
Oracolo			
L'apertura di una nuova issue non va a buon fine perché il cognome dell'Autotrasportatore inserito non è in un formato valido.			



TC_2.1_4

Test Case ID	TC_2.1_4	Test Frame	FN2, MN2, FC2, MC1
Pre-condizione			
L’Operatore di Sala si trova nella pagina di apertura di una nuova issue.			
Flusso di eventi			
1. L’Operatore di Sala ha inserito nel modulo di apertura i seguenti input:			
Input		Valore	
Nome Autotrasportatore		Andrea	
Cognome Autotrasportatore		Santoro	
Azienda		Mutti	
Targa		CC123XZ	
Tipologia problema		Percorso errato	
Descrizione		L’Autotrasportatore si è allontanato troppo dal percorso designato.	
Nome Operatore Mobile		Riccardo	
Cognome Operatore Mobile		Bianchi	
Posizione		40.7128, -74.0060	
2. L’Operatore di Sala clicca sul pulsante di conferma.			
Oracolo			
L’apertura di una nuova issue non va a buon fine perché il cognome dell’Autotrasportatore inserito non è stato trovato nel Database.			



TC_2.1_5

Test Case ID	TC_2.1_5	Test Frame	FN2, MN2, FC2, MC2, FA1
Pre-condizione			
L'Operatore di Sala si trova nella pagina di apertura di una nuova issue.			
Flusso di eventi			
1. L'Operatore di Sala ha inserito nel modulo di apertura i seguenti input:			
Input		Valore	
Nome Autotrasportatore		Andrea	
Cognome Autotrasportatore		Rossi	
Azienda		Mu??*	
Targa		CC!Z9AB189.	
Tipologia problema		Percorso errato	
Descrizione		L'Autotrasportatore si è allontanato troppo dal percorso designato.	
Nome Operatore Mobile		Riccardo	
Cognome Operatore Mobile		Bianchi	
Posizione		40.7128, -74.0060	
2. L'Operatore di Sala clicca sul pulsante di conferma.			
Oracolo			
L'apertura di una nuova issue non va a buon fine perché l'azienda inserita non è in un formato valido.			



TC_2.1_6

Test Case ID	TC_2.1_6	Test Frame	FN2, MN2, FC2, MC2, FA2, MA1
Pre-condizione			
L'Operatore di Sala si trova nella pagina di apertura di una nuova issue.			
Flusso di eventi			
1. L'Operatore di Sala ha inserito nel modulo di apertura i seguenti input:			
Input		Valore	
Nome Autotrasportatore		Andrea	
Cognome Autotrasportatore		Rossi	
Azienda		Unisa	
Targa		CC!PZ9AB189.	
Tipologia problema		Percorso errato	
Descrizione		L'Autotrasportatore si è allontanato troppo dal percorso designato.	
Nome Operatore Mobile		Riccardo	
Cognome Operatore Mobile		Bianchi	
Posizione		40.7128, -74.0060	
2. L'Operatore di Sala clicca sul pulsante di conferma.			
Oracolo			
L'apertura di una nuova issue non va a buon fine perché l'azienda inserita non è stata trovata nel Database.			



TC_2.1_7

Test Case ID	TC_2.1_7	Test Frame	FN2, MN2, FC2, MC2, FA2, MA2, FT1
Pre-condizione			
L'Operatore di Sala si trova nella pagina di apertura di una nuova issue.			
Flusso di eventi			
3. L'Operatore di Sala ha inserito nel modulo di apertura i seguenti input:			
Input		Valore	
Nome Autotrasportatore		Andrea	
Cognome Autotrasportatore		Rossi	
Azienda		Mutti	
Targa		CCI?Z9AB189.	
Tipologia problema		Percorso errato	
Descrizione		L'Autotrasportatore si è allontanato troppo dal percorso designato.	
Nome Operatore Mobile		Riccardo	
Cognome Operatore Mobile		Bianchi	
Posizione		40.7128, -74.0060	
4. L'Operatore di Sala clicca sul pulsante di conferma.			
Oracolo			
L'apertura di una nuova issue non va a buon fine perché la targa inserita non è in un formato valido.			



TC_2.1_8

Test Case ID	TC_2.1_8	Test Frame	FN2, MN2, FC2, MC2, FA2, MA2, FT2, MT1
Pre-condizione			
L'Operatore di Sala si trova nella pagina di apertura di una nuova issue.			
Flusso di eventi			
1. L'Operatore di Sala ha inserito nel modulo di apertura i seguenti input:			
Input		Valore	
Nome Autotrasportatore		Andrea	
Cognome Autotrasportatore		Rossi	
Azienda		Mutti	
Targa		BA252TO	
Tipologia problema		Percorso errato	
Descrizione		L'Autotrasportatore si è allontanato troppo dal percorso designato.	
Nome Operatore Mobile		Riccardo	
Cognome Operatore Mobile		Bianchi	
Posizione		40.7128, -74.0060	
2. L'Operatore di Sala clicca sul pulsante di conferma.			
Oracolo			
L'apertura di una nuova issue non va a buon fine perché la targa inserita non è stata trovata nel Database.			



TC_2.1_9

Test Case ID	TC_2.1_9	Test Frame	FN2, MN2, FC2, MC2, FA2, MA2, FT2, MT2, FTP1
Pre-condizione			
L'Operatore di Sala si trova nella pagina di apertura di una nuova issue.			
Flusso di eventi			
1. L'Operatore di Sala ha inserito nel modulo di apertura i seguenti input:			
Input		Valore	
Nome Autotrasportatore		Andrea	
Cognome Autotrasportatore		Rossi	
Azienda		Mutti	
Targa		CC123XZ	
Tipologia problema		!!?orso Erra-.,o	
Descrizione		L'Autotrasportatore si è allontanato troppo dal percorso designato.	
Nome Operatore Mobile		Riccardo	
Cognome Operatore Mobile		Bianchi	
Posizione		40.7128, -74.0060	
2. L'Operatore di Sala clicca sul pulsante di conferma.			
Oracolo			
L'apertura di una nuova issue non va a buon fine perché la tipologia problema inserita non è in un formato valido.			



TC_2.1_10

Test Case ID	TC_2.1_10	Test Frame	FN2, MN2, FC2, MC2, FA2, MA2, FT2, MT2, FTP2, LD1
Pre-condizione			
L'Operatore di Sala si trova nella pagina di apertura di una nuova issue.			
Flusso di eventi			
1. L'Operatore di Sala ha inserito nel modulo di apertura i seguenti input:			
Input		Valore	
Nome Autotrasportatore		Andrea	
Cognome Autotrasportatore		Rossi	
Azienda		Mutti	
Targa		CC123XZ	
Tipologia problema		Problema alle merci	
Descrizione		Durante la fase di verifica delle merci nel magazzino, è emerso un problema significativo relativo a diversi articoli presenti nel carico in arrivo. La questione riguarda la presenza di articoli danneggiati. Si sono riscontrati danni visibili a imballaggi esterni di vari prodotti, segnalando possibili danni interni. Inoltre, una parte delle etichette di identificazione è illeggibile o mancante, rendendo difficile l'identificazione accurata dei singoli articoli. La questione richiede un'indagine più approfondita e azioni correttive immediate per garantire l'integrità delle merci, la tracciabilità accurata e la conformità agli standard di qualità e sicurezza del magazzino.	
Nome Operatore Mobile		Riccardo	
Cognome Operatore Mobile		Bianchi	
Posizione		40.7128, -74.0060	
2. L'Operatore di Sala clicca sul pulsante di conferma.			



Laurea Triennale in informatica - Università di Salerno
Corso di *Ingegneria del Software* -
Prof.ssa F. Ferrucci & Prof. F. Palomba

Oracolo

L'apertura di una nuova issue non va a buon fine perché la descrizione inserita supera la lunghezza massima consentita.



TC_2.1_11

Test Case ID	TC_2.1_11	Test Frame	FN2, MN2, FC2, MC2, FA2, MA2, FT2, MT2, FTP2, LD2, FNOM1
Pre-condizione			
L'Operatore di Sala si trova nella pagina di apertura di una nuova issue.			
Flusso di eventi			
1. L'Operatore di Sala ha inserito nel modulo di apertura i seguenti input:			
Input		Valore	
Nome Autotrasportatore		Andrea	
Cognome Autotrasportatore		Rossi	
Azienda		Mutti	
Targa		CC123XZ	
Tipologia problema		Percorso errato	
Descrizione		L'Autotrasportatore si è allontanato troppo dal percorso designato.	
Nome Operatore Mobile		R--!=rdo	
Cognome Operatore Mobile		Bianchi	
Posizione		40.7128, -74.0060	
2. L'Operatore di Sala clicca sul pulsante di conferma.			
Oracolo			
L'apertura di una nuova issue non va a buon fine perché il nome dell'Operatore Mobile inserito non è in un formato valido.			



TC_2.1_12

Test Case ID	TC_2.1_12	Test Frame	FN2, MN2, FC2, MC2, FA2, MA2, FT2, MT2, FTP2, LD2, FNOM2, MNOM1
Pre-condizione			
L'Operatore di Sala si trova nella pagina di apertura di una nuova issue.			
Flusso di eventi			
1. L'Operatore di Sala ha inserito nel modulo di apertura i seguenti input:			
Input		Valore	
Nome Autotrasportatore		Andrea	
Cognome Autotrasportatore		Rossi	
Azienda		Mutti	
Targa		CC123XZ	
Tipologia problema		Percorso errato	
Descrizione		L'Autotrasportatore si è allontanato troppo dal percorso designato.	
Nome Operatore Mobile		Giuseppe	
Cognome Operatore Mobile		Bianchi	
Posizione		40.7128, -74.0060	
2. L'Operatore di Sala clicca sul pulsante di conferma.			
Oracolo			
L'apertura di una nuova issue non va a buon fine perché il nome dell'Operatore Mobile inserito non è stato trovato nel Database.			



TC_2.1_13

Test Case ID	TC_2.1_13	Test Frame	FN2, MN2, FC2, MC2, FA2, MA2, FT2, MT2, FTP2, LD2, FNOM2, MNOM2, FCOM1
Pre-condizione			
L'Operatore di Sala si trova nella pagina di apertura di una nuova issue.			
Flusso di eventi			
1. L'Operatore di Sala ha inserito nel modulo di apertura i seguenti input:			
Input		Valore	
Nome Autotrasportatore		Andrea	
Cognome Autotrasportatore		Rossi	
Azienda		Mutti	
Targa		CC123XZ	
Tipologia problema		Percorso errato	
Descrizione		L'Autotrasportatore si è allontanato troppo dal percorso designato.	
Nome Operatore Mobile		Riccardo	
Cognome Operatore Mobile		Ro!!?	
Posizione		40.7128, -74.0060	
2. L'Operatore di Sala clicca sul pulsante di conferma.			
Oracolo			
L'apertura di una nuova issue non va a buon fine perché il cognome dell'Operatore Mobile inserito non è in un formato valido.			



TC_2.1_14

Test Case ID	TC_2.1_14	Test Frame	FN2, MN2, FC2, MC2, FA2, MA2, FT2, MT2, FTP2, LD2, FNOM2, MNOM2, FCOM2, MCOM1
Pre-condizione			
L'Operatore di Sala si trova nella pagina di apertura di una nuova issue.			
Flusso di eventi			
1. L'Operatore di Sala ha inserito nel modulo di apertura i seguenti input:			
Input		Valore	
Nome Autotrasportatore		Andrea	
Cognome Autotrasportatore		Rossi	
Azienda		Mutti	
Targa		CC123XZ	
Tipologia problema		Percorso errato	
Descrizione		L'Autotrasportatore si è allontanato troppo dal percorso designato.	
Nome Operatore Mobile		Riccardo	
Cognome Operatore Mobile		Gialli	
Posizione		40.7128, -74.0060	
2. L'Operatore di Sala clicca sul pulsante di conferma.			
Oracolo			
L'apertura di una nuova issue non va a buon fine perché il cognome dell'Operatore Mobile inserito non è stato trovato nel Database.			



TC_2.1_15

Test Case ID	TC_2.1_15	Test Frame	FN2, MN2, FC2, MC2, FA2, MA2, FT2, MT2, FTP2, LD2, FNOM2, MNOM2, FCOM2, MCOM2, FP1
Pre-condizione			
L'Operatore di Sala si trova nella pagina di apertura di una nuova issue.			
Flusso di eventi			
1. L'Operatore di Sala ha inserito nel modulo di apertura i seguenti input:			
Input		Valore	
Nome Autotrasportatore		Andrea	
Cognome Autotrasportatore		Rossi	
Azienda		Mutti	
Targa		CC123XZ	
Tipologia problema		Percorso errato	
Descrizione		L'Autotrasportatore si è allontanato troppo dal percorso designato.	
Nome Operatore Mobile		Riccardo	
Cognome Operatore Mobile		Bianchi	
Posizione		91.2345, 190.6789	
2. L'Operatore di Sala clicca sul pulsante di conferma.			
Oracolo			
L'apertura di una nuova issue non va a buon fine perché le coordinate relative alla posizione non sono in un formato valido.			



TC_2.1_16

Test Case ID	TC_2.1_16	Test Frame	FN2, MN2, FC2, MC2, FA2, MA2, FT2, MT2, FTP2, LD2, FNOM2, MNOM2, FCOM2, MCOM2, FP2
Pre-condizione			
L'Operatore di Sala si trova nella pagina di apertura di una nuova issue.			
Flusso di eventi			
1. L'Operatore di Sala ha inserito nel modulo di apertura i seguenti input:			
Input		Valore	
Nome Autotrasportatore		Andrea	
Cognome Autotrasportatore		Rossi	
Azienda		Mutti	
Targa		CC123XZ	
Tipologia problema		Percorso errato	
Descrizione		L'Autotrasportatore si è allontanato troppo dal percorso designato.	
Nome Operatore Mobile		Riccardo	
Cognome Operatore Mobile		Bianchi	
Posizione		40.7128, -74.0060	
2. L'Operatore di Sala clicca sul pulsante di conferma.			
Oracolo			
L'apertura di una nuova issue va a buon fine.			



2.3 Gestione Account

2.3.1 Login

TC_3.1_1

Test case ID	TC_3.1_1	Test frame	ME1						
Pre-condizione									
L'utente si trova nella schermata di accesso									
Flusso di eventi									
1. L'utente ha inserito i seguenti dati nel modulo di accesso									
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>E-mail</td><td>Email@0.com</td></tr><tr><td>Password</td><td>Password123</td></tr></table>		Input	Valore	E-mail	Email@0.com	Password	Password123		
Input	Valore								
E-mail	Email@0.com								
Password	Password123								
2. L'utente clicca sul pulsante Login.									
Oracolo									
Il login non va a buon fine: la mail inserita non corrisponde a nessun utente registrato									



TC_3.1_2

Test case ID	TC_3.1_2	Test frame	ME2, MP1						
Pre-condizione									
L'utente si trova nella schermata di accesso									
Flusso di eventi									
1. L'utente ha inserito i seguenti dati nel modulo di accesso									
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>E-mail</td><td>Salvatore23@gmail.com</td></tr><tr><td>Password</td><td>Carlo2010</td></tr></table>		Input	Valore	E-mail	Salvatore23@gmail.com	Password	Carlo2010		
Input	Valore								
E-mail	Salvatore23@gmail.com								
Password	Carlo2010								
2. L'utente clicca sul pulsante Login.									
Oracolo									
Il login non va a buon fine: la password inserita non corrisponde alla password associata all'email									



TC_3.1_3

Test case ID	TC_3.1_3	Test frame	ME2, MP2						
Pre-condizione									
L'utente si trova nella schermata di accesso									
Flusso di eventi									
1. L'utente ha inserito i seguenti dati nel modulo di accesso									
<table><tr><th>Input</th><th>Valore</th></tr><tr><td>E-mail</td><td>Salvatore23@gmail.com</td></tr><tr><td>Password</td><td>Password123</td></tr></table>		Input	Valore	E-mail	Salvatore23@gmail.com	Password	Password123		
Input	Valore								
E-mail	Salvatore23@gmail.com								
Password	Password123								
2. L'utente clicca sul pulsante Login.									
Oracolo									
Il login va a buon fine.									



2.3.2 Registrazione Autotrasportatore

TC_3.2_1

Test Case ID	TC_3.2_1	Test Frame	FN1
Pre-condizione			
L'utente si trova nella pagina di registrazione autotrasportatore.			
Flusso di eventi			
3. L'utente ha inserito nel modulo di registrazione i seguenti input:			
Input		Valore	
Nome		Quintilius Maximilianus Archimedes Ignatius Cornelius Octavius Bartholomew Thelonious Alexander III	
Cognome		Rossi	
Data di Nascita		12/07/1985	
Codice Fiscale		RSSGNN85M12H501Z	
Email		giovanni.rossi@gmail.com	
Indirizzo		Via Roma, 123, Roma, 80940	
Azienda		Abc Company	
Password		P@ssw0rd	
4. L'autotrasportatore clicca sul pulsante di conferma.			
Oracolo			
La registrazione non va a buon fine perché il nome non è in un formato valido.			



TC_3.2_2

Test Case ID	TC_3.2_2	Test Frame	FN2, FC1
Pre-condizione			
L'utente si trova nella pagina di registrazione autotrasportatore.			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha inserito nel modulo di registrazione i seguenti input:			
Input		Valore	
Nome		Maria	
Cognome		Montefalcone di Loreto Animo Quantuccio dei Marchesi di Santa Crocede	
Data di Nascita		25/04/1990	
Codice Fiscale		BNCMRA90D25M123X	
Email		maria.bianchi25@gmail.com	
Indirizzo		Via Milano, 456, Padova, 84051	
Azienda		XYZ Corporation	
Password		SecurePwd123	
2. L'autotrasportatore clicca sul pulsante di conferma.			
Oracolo			
La registrazione non va a buon fine perché il cognome non è in un formato valido.			



TC_3.2_3

Test Case ID	TC_3.2_3	Test Frame	FN2, FC2, FDN1
Pre-condizione			
L'utente si trova nella pagina di registrazione autotrasportatore.			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha inserito nel modulo di registrazione i seguenti input:			
Input		Valore	
Nome		Luca	
Cognome		Verdi	
Data di Nascita		18/12/2022	
Codice Fiscale		VRDLCA88S05L219Y	
Email		luca.verdi@gmail.com	
Indirizzo		Via Napoli, 789, Napoli, 80123	
Azienda		QWE Industries	
Password		MySecretPwd	
2. L'autotrasportatore clicca sul pulsante di conferma.			
Oracolo			
La registrazione non va a buon fine perché risulta che l'utente non è maggiorenne.			



TC_3.2_4

Test Case ID	TC_3.2_4	Test Frame	FN2, FC2, FDN2, FCF1
Pre-condizione			
L'utente si trova nella pagina di registrazione autotrasportatore.			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha inserito nel modulo di registrazione i seguenti input:			
Input		Valore	
Nome		Luca	
Cognome		Manzo	
Data di Nascita		05/11/1988	
Codice Fiscale		MNZLC	
Email		lucaManzo1105@gmail.com	
Indirizzo		Via Napoli, 741, Parma, 80125	
Azienda		J&J Industries	
Password		MySecretPassword	
2. L'autotrasportatore clicca sul pulsante di conferma.			
Oracolo			
La registrazione non va a buon fine perché il codice fiscale non è in un formato valido.			



TC_3.2_5

Test Case ID	TC_3.2_5	Test Frame	FN2, FC2, FDN2, FCF2, FE1
Pre-condizione			
L'utente si trova nella pagina di registrazione autotrasportatore.			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha inserito nel modulo di registrazione i seguenti input:			
Input		Valore	
Nome		Antonio	
Cognome		Esposito	
Data di Nascita		03/11/1999	
Codice Fiscale		SPSNTN82P30D432W	
Email		anb@gmail	
Indirizzo		Via Venezia, 1213, Venezia, 80546	
Azienda		LMN Enterprises	
Password		StrongPwd456	
2. L'autotrasportatore clicca sul pulsante di conferma.			
Oracolo			
La registrazione non va a buon fine perché l'email non è in un formato valido.			



TC_3.2_6

Test Case ID	TC_3.2_6	Test Frame	FN2, FC2, FDN2, FCF2, FE2, FI1
Pre-condizione			
L'utente si trova nella pagina di registrazione autotrasportatore.			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha inserito nel modulo di registrazione i seguenti input:			
Input		Valore	
Nome		Sofia	
Cognome		Romano	
Data di Nascita		08/06/1998	
Codice Fiscale		RMONSF98M08H654C	
Email		s.romano08@gmail.com	
Indirizzo		Via Genova,	
Azienda		Limited Company	
Password		Pwd08SR06	
2. L'autotrasportatore clicca sul pulsante di conferma.			
Oracolo			
La registrazione non va a buon fine perché l'indirizzo non è in un formato valido			



Laurea Triennale in informatica - Università di Salerno
 Corso di *Ingegneria del Software* -
 Prof.ssa F. Ferrucci & Prof. F. Palomba

TC_3.2_7

Test Case ID	TC_3.2_7	Test Frame	FN2, FC2, FDN2, FCF2, FE2, FI2, FA1
Pre-condizione			
L'utente si trova nella pagina di registrazione autotrasportatore.			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha inserito nel modulo di registrazione i seguenti input:			
Input		Valore	
Nome		Marco	
Cognome		Mancini	
Data di Nascita		22/03/1987	
Codice Fiscale		MNCMRC87C22L123K	
Email		marcoMancini03@gmail.com	
Indirizzo		Via Giovanni, 23, Palermo, 16147	
Azienda		Innovazioni Tecnologiche Avanzate Sviluppo Software Elettronica di Precisione Automazione Industriale Soluzioni Integrate Servizi Globali Informatica Applicata Ricerca Scienza e Ingegneria Innovativa Futuristica	
Password		1235@M&M22	
2. L'autotrasportatore clicca sul pulsante di conferma.			
Oracolo			
La registrazione non va a buon fine perché il nome dell'azienda non è in un formato valido.			



TC_3.2_8

Test Case ID	TC_3.2_8	Test Frame	FN2, FC2, FDN2, FCF2, FE2, FI2, FA2, LP1
Pre-condizione			
L'utente si trova nella pagina di registrazione autotrasportatore.			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha inserito nel modulo di registrazione i seguenti input:			
Input		Valore	
Nome		Chiara	
Cognome		Moretti	
Data di Nascita		16/02/1979	
Codice Fiscale		MRTCHR93T14L876D	
Email		chiaraMoretti16@gmail.com	
Indirizzo		Via Catania, 1819, Catania, 80526	
Azienda		ABC Solutions	
Password		9	
2. L'autotrasportatore clicca sul pulsante di conferma.			
Oracolo			
La registrazione non va a buon fine perché la password è troppo corta.			



TC_3.2_9

Test Case ID	TC_3.2_9	Test Frame	FN2, FC2, FDN2, FCF2, FE2, FI2, FA2, LP2
Pre-condizione			
L'utente si trova nella pagina di registrazione autotrasportatore.			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha inserito nel modulo di registrazione i seguenti input:			
Input		Valore	
Nome		Francesco	
Cognome		Caruso	
Data di Nascita		07/05/1984	
Codice Fiscale		CRSFNC84E07H234R	
Email		francesco.caruso1984@hotmail.com	
Indirizzo		Via Bari, 2021, Bari, 74523	
Azienda		LMN Innovations	
Password		FrancescoCar@84	
2. L'autotrasportatore clicca sul pulsante di conferma.			
Oracolo			
La registrazione va a buon fine e l'autotrasportatore viene reindirizzato alla pagina delle operazioni a lui attribuite.			



Laurea Triennale in informatica - Università di Salerno
Corso di *Ingegneria del Software* -
Prof.ssa F. Ferrucci & Prof. F. Palomba