



TIR

Test Incident Report

SmartCargo

Riferimento	C07_SOW_Educational_SmartCargo_V2.0
Versione	2.0
Data	17/01/2024
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)



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

REVISION HISTORY	3
1. INTRODUZIONE.....	4
2. SCOPO DEL DOCUMENTO	5
3. RELAZIONE CON ALTRI DOCUMENTI	5
4. AMBIENTE DI ESECUZIONE	5
5. TEST INCIDENT REPORT	6
5.1 GESTIONE INGRESSO.....	8
5.1.1 REGISTRAZIONE INFORMAZIONI	8
TC_1.1_6 - LA REGISTRAZIONE INGRESSO NON VA A BUON FINE PERCHÉ LA TARGA INSERITA NON HA UN FORMATO VALIDO	8
TC_1.1_9 - LA REGISTRAZIONE INGRESSO NON VA A BUON FINE PERCHÉ LA QUANTITÀ INSERITA NON HA UN FORMATO VALIDO	9
TC_1.1_11 - LA REGISTRAZIONE INGRESSO NON VA A BUON FINE PERCHÉ LA DESCRIZIONE OPERAZIONE INSERITA SUPERA LA LUNGHEZZA MASSIMA CONSENTITA.	9
TC_1.1_13 - LA REGISTRAZIONE INGRESSO VA A BUON FINE.	10
5.2 GESTIONE ISSUE.....	12
5.2.1 APERTURA ISSUE.....	12
TI_2.1_10 - L'APERTURA DI UNA NUOVA ISSUE NON VA A BUON FINE PERCHÉ LA DESCRIZIONE INSERITA SUPERA LA LUNGHEZZA MASSIMA CONSENTITA.....	12
TI_2.1_15 - L'APERTURA DI UNA NUOVA ISSUE NON VA A BUON FINE PERCHÉ LE COORDINATE RELATIVE ALLA POSIZIONE NON SONO IN UN FORMATO VALIDO.	13
TI_2.1_16 - L'APERTURA DI UNA NUOVA ISSUE VA A BUON FINE.	14
5.3 GESTIONE ACCOUNT.....	16
5.3.1 LOGIN	16
TI_3.1_1 IL LOGIN NON VA A BUON FINE PERCHÉ L'E-MAIL È INESISTENTE.....	16
TI_3.1_2 IL LOGIN NON VA A BUON FINE PERCHÉ LA PASSWORD NON È CORRETTA	16
TI_3.1_3 IL LOGIN VA A BUON FINE PERCHÉ EMAIL E PASSWORD SONO CORRETTI.....	17
5.3.2 REGISTRAZIONE AUTOTRASPORTATORE	18
TI_1: LA REGISTRAZIONE NON VA A BUON FINE PERCHÉ IL NOME NON È IN UN FORMATO VALIDO.	18
TI_2: LA REGISTRAZIONE NON VA A BUON FINE PERCHÉ IL COGNOME NON È IN UN FORMATO VALIDO.	20
TI_3: LA REGISTRAZIONE NON VA A BUON FINE PERCHÉ RISULTA CHE L'UTENTE NON È MAGGIORENNE.	21
TI_4: LA REGISTRAZIONE NON VA A BUON FINE PERCHÉ IL CODICE FISCALE NON È IN UN FORMATO VALIDO.	23
TI_5: LA REGISTRAZIONE NON VA A BUON FINE PERCHÉ L'E-MAIL NON È IN UN FORMATO VALIDO.	25
TI_6: LA REGISTRAZIONE NON VA A BUON FINE PERCHÉ L'INDIRIZZO NON È IN UN FORMATO VALIDO.	27
TI_7: LA REGISTRAZIONE NON VA A BUON FINE PERCHÉ IL NOME DELL'AZIENDA NON È IN UN FORMATO VALIDO.	29
TI_8: LA REGISTRAZIONE NON VA A BUON FINE PERCHÉ LA PASSWORD NON È IN UN FORMATO VALIDO.	31
TI_9: LA REGISTRAZIONE VA A BUON FINE E L'AUTOTRASPORTATORE VIENE REINDIRIZZATO ALLA PAGINA DELLE OPERAZIONI A LUI ATTRIBUITE.	33



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

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
17/01/2024	1.0	Prima stesura del documento	P.M.
18/01/2024	1.1	Stesura Sezione 1	M.S.
20/01/2024	1.2	Correzione e aggiunta degli screen di ciascun test eseguito	M.S., P.M., A.O.
20/01/2024	1.3	Aggiunta degli screen dei test di Login	R.D.
20/01/2024	2.0	Completamento del documento	Tutti i TM



1. Introduzione

La piattaforma SmartCargo nasce dalla necessità di dotare il Porto di Valencia di un sistema integrato, finalizzato al potenziamento della sicurezza, all'ottimizzazione dell'efficienza operativa e alla riduzione dell'impatto ambientale delle attività portuali. L'obiettivo principale è rappresentato dall'integrazione di sistemi basati sull'intelligenza artificiale, al fine di coordinare le attività, monitorare le rotte in tempo reale e facilitare una comunicazione sinergica tra gli operatori portuali. L'enfasi sull'ottimizzazione delle rotte si propone di migliorare la gestione del traffico portuale, riducendo i tempi di transito e di attesa, contribuendo così a creare un ambiente portuale più sicuro e in conformità con le normative vigenti.

Sulla base del documento Test Plan, il testing è stato pianificato per le seguenti aree di gestione:

- Gestione Ingresso:
 - Registrazione informazioni.
- Gestione Issue:
 - Apertura issue.
- Gestione Account:
 - Login.
 - Registrazione Autotrasportatore.



2. Scopo del Documento

Il presente documento costituisce un report dettagliato sull'esito dell'esecuzione dei test di sistema, precedentemente progettati e specificati nel Test Plan e nel Test Case Specification, al fine di identificare eventuali anomalie o comportamenti inattesi.

3. Relazione con altri documenti

Di seguito la relazione di tale documento con gli altri documenti di testing.

- **Test Plan:** Il Test Plan include le istruzioni dettagliate per l'esecuzione dei test che sono alla base di questo report. Inoltre, il piano comprende i test Frame del Category Partition, fondamentali per condurre i test che sono alla base di questo documento.
- **Test Case Specification:** Nel seguente documento sono riportati i casi di test eseguiti durante il Test di Sistema.
- **Test Summary Report:** Il Test Summary Report è stato costruito dopo il presente documento e contiene un sunto comprendente anche l'esito dei test il cui report è riportato nel presente documento.

4. Ambiente di esecuzione

Per condurre il test di sistema, l'applicativo è stato eseguito in ambiente localhost.

Durante questa fase, è stato utilizzato il plugin Selenium IDE per Google Chrome per automatizzare il processo di testing. Selenium IDE ha permesso la registrazione delle azioni dell'utente svolte sull'interfaccia grafica del sistema. Successivamente, sono state riprodotte automaticamente queste azioni, apportando eventuali modifiche manuali laddove necessario. I tester hanno avuto la possibilità di personalizzare campi descrittivi, eseguire verifiche mediante asserts e apportare altre modifiche adeguate. Questo approccio ha ottimizzato l'esecuzione dei test, consentendo una combinazione efficace di automazione e interventi manuali per garantire una copertura completa ed accurata dei casi di test necessari.



5. Test Incident Report

Ogni esecuzione prevede l'esecuzione di tutti i test per la specifica gestione individuata.

Al termine di ogni gestione, il sistema viene riavviato per consentire il refresh del database. Successivamente, vengono eseguiti i test relativi alla gestione successiva.

Questo approccio aiuta a garantire che il sistema sia in uno stato coerente e aggiornato prima dell'esecuzione dei test successivi, contribuendo così alla validità e all'affidabilità delle attività di testing nel contesto di gestioni separate.

Nel caso di un test fallito, si attende il termine dell'intera esecuzione della test suite, si individua e risolve il problema, e si rieseguoano tutti i test di sistema.

Il risultato di ciascun test viene riportato in questa tabella:

Test Incident Report		Data Iterazione:18/10/2024
Test Case ID	Test Incident ID	Esito
TC_1.1_6	TI_1.1_6	Passed
TC_1.1_9	TI_1.1_9	Passed
TC_1.1_11	TI_1.1_11	Passed
TC_1.1_13	TI_1.1_13	Passed
TC_2.1_10	TI_2.1_10	Passed
TC_2.1_15	TI_2.1_15	Passed
TC_2.1_16	TI_2.1_16	Passed
TC_3.1_1	TI_3.1_1	Passed
TC_3.1_2	TI_3.1_2	Passed
TC_3.1_3	TI_3.1_3	Passed
TC_3.2_1	TI_3.2_1	Passed
TC_3.2_2	TI_3.2_2	Passed
TC_3.2_4	TI_3.2_4	Passed
TC_3.2_5	TI_3.2_5	Passed
TC_3.2_6	TI_3.2_6	Passed
TC_3.2_7	TI_3.2_7	Passed



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

TC_3.2_8	TI_3.2_8	Passed
TC_3.2_9	TI_3.2_9	Passed



5.1 Gestione Ingresso

5.1.1 Registrazione Informazioni

TC_1.1_6 - La registrazione ingresso non va a buon fine perché la targa inserita non ha un formato valido

Veicolo

Modello: Auto blu ▼ Targa: CCCC07RB

Operazione

Tipo: Consegna ▼ Descrizione: Descrizione Operazione

Destinazione

Punto di Destinazione: M1 ▼

Errore
Targa non valida

Cancella Salva

Project: Test Registrazione Ingresso*

Tests	Command	Target	Value
TC_1.1_6	click	linkText=Registrazione ingresso	
TC_1.1_9	mouse over	linkText=Registrazione ingresso	
TC_1.1_11	mouse out	linkText=Registrazione ingresso	
TC_1.1_13	click	id=descrizione	
	type	id=descrizione	AUTOTRASPORTATORE_1
	click	css=.p-button-success > .p-button-icon	
	click	css=.col-12:nth-child(3) > .p-button-primary > .p-button-label	
	click	name=quantita	
	type	name=quantita	900
	click	name=targa	
	type	name=targa	CCCC07RB
	click	css=.p-button-primary	
	mouse over	css=.p-button-primary	
	mouse out	css=.p-button-primary	



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

TC_1.1_9 - La registrazione ingresso non va a buon fine perché la quantità inserita non ha un formato valido

Tipologia

Elettronica

Quantità

90A

Veicolo

Modello

Auto blu

Targa

CC007RB

Operazione

Tipo

Consegna

Descrizione

Descrizione Operazione

Destinazione

Punto di Destinazione

Errore
Quantità non valida

Project: Test Registrazione Ingresso*			
Tests	Command	Target	Value
TC_1.1_6	click	linkText=Registrazione ingresso	
TC_1.1_9	mouse over	linkText=Registrazione ingresso	
TC_1.1_11	mouse out	linkText=Registrazione ingresso	
TC_1.1_13	click	id=descrizione	
	type	id=descrizione	AUTOTRASPORTATORE_1
	click	css=.p-button-success	
	mouse over	css=.p-button-success	
	mouse out	css=.p-button-success	
	click	css=.col-12:nth-child(3) > .p-button-primary	
	click	name=quantita	90A
	type	name=quantita	
	click	name=targa	CC007RB
	type	name=targa	
	click	css=.p-button-primary > .p-button-label	

TC_1.1_11 - La registrazione ingresso non va a buon fine perché la descrizione operazione inserita supera la lunghezza massima consentita.



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

Tipo
Consegna

Descrizione

Errore
Descrizione non valida!

Destinazione

Punto di Destinazione
M1

× Cancellala ✓ Salva

Project: Test Registrazione Ingresso*

Tests	Command	Target	Value
✓ TC_1.1_6	✓ click	css=.p-button-success > .p-button-icon	
✓ TC_1.1_9	✓ mouse over	css=.p-button-success > .p-button-icon	
✓ TC_1.1_11	✓ mouse out	css=.p-button-success > .p-button-icon	
✓ TC_1.1_13	✓ click	css=.col-12:nth-child(3) > .p-button-primary > .p-button-label	
	✓ click	name=quantita	
	✓ type	name=quantita	900
	✓ click	name=targa	
	✓ type	name=targa	CC0007RB
	✓ click	name=descrizioneOperazione	
	✓ type	name=descrizioneOperazione	Operazione di scarico merceeeeeeeeeee eeeeee \neeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeee eeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeee
	✓ click	css=.p-button-primary	
	✓ mouse over	css=.p-button-primary	
	✓ mouse out	css=.p-button-primary	

TC_1.1_13 - La registrazione ingresso va a buon fine.



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

Veicolo

Modello

Auto blu

Targa

Targa



Ok

Registrazione avvenuta con successo



Operazione

Tipo

Consegna

Descrizione

Descrizione Operazione

Destinazione

Punto di Destinazione

M1

× Cancella

✓ Salva

Project: Test Registrazione Ingresso*

Tests	Command	Target	Value
Search tests...			
TC_1.1_6	✓ click	css=.p-button-success > .p-button-icon	
TC_1.1_9	✓ mouse over	css=.p-button-success > .p-button-icon	
TC_1.1_11	✓ mouse out	css=.p-button-success > .p-button-icon	
TC_1.1_13	✓ click	css=.col-12:nth-child(3) > .p-button-primary	
	✓ click	linkText=Registrazione ingresso	
	✓ click	name=quantita	
	✓ type	name=quantita	90
	✓ click	name=targa	
	✓ type	name=targa	CC0007RB
	✓ click	name=descrizioneOperazione	
	✓ type	name=descrizioneOperazione	OPERAZIONE DI SCARICO MERCE
	✓ click	css=.p-button-primary > .p-button-label	
	✓ mouse over	css=.p-button-primary > .p-button-label	
	✓ mouse out	css=.p-button-primary > .p-button-label	



5.2 Gestione Issue

5.2.1 Apertura Issue

TI_2.1_10 - L'apertura di una nuova issue non va a buon fine perché la descrizione inserita supera la lunghezza massima consentita.

Gestisci Issue

Informazioni Issue

Tipologia Problema: Anomalia Percorso

Posizione: 39.45476, -0.32952

Descrizione: Durante la fase di verifica delle merci nel magazzino, è emerso un problema significativo relativo a diversi articoli presenti nel carico in arrivo...

Informazioni Operatore

Operatore Mobile: Mario Bianchi

Errore
Descrizione non valida!

Salva

Project: Test Apertura Issue*

Tests	Command	Target	Value
✓ TC_2.1_10			
✓ TC_2.1_15*	type	css= ng-touched	39.45476,
✓ TC_2.1_16*	type	css= ng-touched	39.45476, -0.32952
	click	css= col-12 > p-inputtext	
	type	css= col-12 > p-inputtext	Durante la fase di verifica delle merci nel magazzino, è emerso un problem a significativo relativo a diversi articoli presenti nel carico in arrivo. La quest ione riguarda la presenza di articoli danneggiati. Si sono riscontrati danni ...
	click	css= grid-nth-child(9) p-dropdown-trigger-icon	
	run script	window.scrollTo(0,0)	
	click	css= p-element:nth-child(2) > p-ripple	
	click	css= p-button-label	
	Command	open	
	Target	/login	
	Value		
	Description		

Log Reference

type on css= col-12 > p-inputtext with value 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. OK 09:31:43

20. click on css= grid-nth-child(9) p-dropdown-trigger-icon OK 09:31:44

21. runScript on window.scrollTo(0,0) OK 09:31:45

22. click on css= p-element:nth-child(2) > p-ripple OK 09:31:46

23. click on css= p-button-label OK 09:31:47

'TC_2.1_10' completed successfully 09:31:48



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

TI_2.1_15 - L'apertura di una nuova issue non va a buon fine perché le coordinate relative alla posizione non sono in un formato valido.

Gestisci Issue

Informazioni Issue

Tipologia Problema: Anomalia Percorso

Posizione: 3232.0123, -032.123133

Descrizione: L'Autotrasportatore si è allontanato troppo dal percorso designato.

Informazioni Operatore

Operatore Mobile: Anna Rossi

Salva

Project: Test Apertura Issue*

Command	Target	Value
✓ type	css= col-6:nth-child(2) > .ng-valid	
✓ type	css= ng-touched	3232 0123,
✓ type	css= ng-touched	3232 0123, -032.123133
✓ click	css= col-12 > p-inputtext	
✓ type	css= col-12 > p-inputtext	L'Autotrasportatore si è allontanato troppo dal percorso designato.
✓ click	css= grid:nth-child(9) p-dropdown-trigger-icon	
✓ run script	window.scrollTo(0,0)	
✓ click	css= p-element:nth-child(2) > p-ripple	
✓ click	css= p-button-label	

Command: open

Target: /login

Value:

Description:

Log Reference

18. click on css= col-12 > p-inputtext OK 09:32:13

19. type on css= col-12 > p-inputtext with value L'Autotrasportatore si è allontanato troppo dal percorso designato. OK 09:32:14

20. click on css= grid:nth-child(9) p-dropdown-trigger-icon OK 09:32:14

21. runScript on window.scrollTo(0,0) OK 09:32:15

22. click on css= p-element:nth-child(2) > p-ripple OK 09:32:16

23. click on css= p-button-label OK 09:32:17

TC_2.1_15* completed successfully 09:32:18



TI_2.1_16 - L'apertura di una nuova issue va a buon fine.

Gestisci Issue ×

Informazioni Issue

Tipologia Problema

Anomalia Percorso ▼

Posizione

39.45476, -0.32952

Descrizione

L'autotrasportatore si è allontanato troppo dal percorso consentito

Informazioni Operatore

Operatore Mobile

Anna Rossi ▼

✓ **Salva**

Il seguente screen serve a mostrare che una volta che un'issue è stata correttamente creata non è possibile crearne un'altra per la medesima operazione.

Dettaglio Operazione Attiva

+ Nuova Issue

↶ Aggiorna Issue

⊘ Chiudi Issue

☎ Chiama Autorità



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

Project: Test Apertura Issue*

Tests +

Search tests...

✓ TC_2_1_10

✓ TC_2_1_15*

✓ TC_2_1_16*

	Command	Target	Value
15	✓ type	css= col-6:nth-child(2) > .ng-valid	
16	✓ type	css= ng-touched	39.45476,
17	✓ type	css= ng-touched	39.45476, -0.32952
18	✓ click	css= col-12 > p-inputtext	
19	✓ type	css= col-12 > p-inputtext	L'Autotrasportatore si è allontanato troppo dal percorso designato.
20	✓ click	css= grid:nth-child(9) p-dropdown-trigger-icon	
21	✓ run script	window.scrollTo(0,0)	
22	✓ click	css= p-element:nth-child(2) > p-ripple	
23	✓ click	css= p-button-label	

Command open

Target /login

Value

Description

Log Reference

18. click on css= col-12 > p-inputtext OK 09:32:36

19. type on css= col-12 > p-inputtext with value L'Autotrasportatore si è allontanato troppo dal percorso designato. OK 09:32:36

20. click on css= grid:nth-child(9) p-dropdown-trigger-icon OK 09:32:36

21. runScript on window.scrollTo(0,0) OK 09:32:37

22. click on css= p-element:nth-child(2) > p-ripple OK 09:32:38

23. click on css= p-button-label OK 09:32:39

'TC_2_1_16' completed successfully 09:32:40



5.3 Gestione Account

5.3.1 Login

TI_3.1_1 Il Login non va a buon fine perché l'e-mail è inesistente

Project: SmartCargo Login*

Tests ▾ +

Search tests... 🔍

http://localhost:4200

	Command	Target	Value
1	✓ open	/login	
2	✓ set window size	1052x654	
3	✓ click	id=email	
4	✓ type	id=email	email@0.com
5	✓ click	css=p-password-input	
6	✓ type	css=p-password-input	password1
7	✓ click	css=p-button-label	
8	✓ assert text	css=h2	Accedi al tuo account

Command ▾ // [?] [x]

TI_3.1_2 Il Login non va a buon fine perché la password non è corretta

Project: SmartCargo Login*

Tests ▾ +

Search tests... 🔍

http://localhost:4200

	Command	Target	Value
4	✓ type	id=email	alessio@email.com
5	✓ click	css=p-password-input	
6	✓ type	css=p-password-input	carlo123
7	✓ click	id=abId0.5453687359910819	
8	✓ click	css=p-button-label	
9	✓ assert text	css=h2	Accedi al tuo account



TI_3.1_3 Il Login va a buon fine perché email e password sono corretti

Project: SmartCargo Login*

Tests ▾ + ▶ ▶ ⚙ ⌛

Search tests... 🔍

http://localhost:4200

	Command	Target	Value
1	✓ open	/login	
2	✓ set window size	1052x654	
3	✓ click	id=email	
4	✓ type	id=email	alessio@email.com
5	✓ click	css=p-password-input	
6	✓ type	css=p-password-input	password1
7	✓ click	id=abld0.3253562824011149	
8	✓ click	css=n-button-label	

Command open // [🔍]

Target /login [🔍]



5.3.2 Registrazione Autotrasportatore

TI_1: La registrazione non va a buon fine perché il nome non è in un formato valido.

The screenshot shows a web form titled "Registrazione Autotrasportatore". At the top, there is a red error banner with a red 'X' icon, the word "Errore" in red, and the message "Nome non valido" in red. Below the banner, the form contains several input fields with the following values: "Quintilius Maximilianus Archimedes Ignatius Corneliu" (highlighted with a red border), "Rossi", "Abc Company", "RSSGNN85M12H501Z", "12/07/1985", "Via Roma, 123, Roma, 80940", "giovanni.rossi@gmail.com" (with a person icon), and a password field with dots. A blue "Salva" button with a checkmark icon is located at the bottom right of the form.



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

Selenium IDE - TEST

Project: TEST

Search tests...

Command	Target	Value
✓ click	id=email	
✓ type	id=email	giovanni.rossi@gmail.com
✓ click	id=password	
✓ type	id=password	P@ssw0rd
✓ click	css=p-button-primary	

Command:

Target:

Value:

Description:

Log Reference

Step	Command	Target	Value	Time
20	click on css=p-datepicker-prev icon OK			11:49:00
21	click on css=p-datepicker-prev icon OK			11:49:00
22	click on css=p-datepicker-prev icon OK			11:49:01
23	click on css=ng-trs-c27-4-rth-child(2) > ng-trs-c27-4-rth-child(5) > p-ripple OK			11:49:01
24	click on id=indirizzo OK			11:49:01
25	type on id=indirizzo with value Via Roma, 123, Roma, 80140 OK			11:49:01
26	click on id=email OK			11:49:02
27	type on id=email with value giovanni.rossi@gmail.com OK			11:49:02
28	click on id=password OK			11:49:02
29	type on id=password with value P@ssw0rd OK			11:49:03
30	click on css=p-button-primary OK			11:49:03
"TI_3_2_1" completed successfully 11:49:03				



TI_2: La registrazione non va a buon fine perché il cognome non è in un formato valido.

Registrazione Autotrasportatore

Errore
Cognome non valido

Maria

Montefalcone di Loreto Animo Quantuccio dei March

Abc Company

RSSGNN85M12H501Z

12/07/1985

Via Roma, 123, Roma, 80940

giovanni.rossi@gmail.com

.....

✓ Salva



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

The screenshot shows the Selenium IDE interface for a test suite named 'TEST'. The URL is 'http://localhost:4200/registrab'. The test suite contains several steps, with 'TI_3_2_2' selected. The table below shows the commands and targets for the selected step.

Command	Target	Value
click	id=email	
type	id=email	giovanni.rossi@gmail.com
click	id=password	
type	id=password	P@ssw0rd
click	css=p-button-primary	



The log at the bottom shows the execution of the test suite, with the final status 'TI_3_2_2 completed successfully'.

TI_3: La registrazione non va a buon fine perché risulta che l'utente non è maggiorenne.




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

Registrazione Autotrasportatore

 **Errore** 

L'utente deve avere almeno 18 anni

 **Salva**

Selenium IDE - TEST

Project: TEST

Tests	Command	Target	Value
✓ T1_3_2_1	click	id=email	
✓ T1_3_2_2	type	id=email	antonio.rossi@gmail.com
✓ T1_3_2_3	click	id=password	
✓ T1_3_2_4	type	id=password	password123456789
✓ T1_3_2_5	click	css=p.button.label	
✓ T1_3_2_6			
✓ T1_3_2_7			
✓ T1_3_2_8			
✓ T1_3_2_9			
Untitled			

Log Reference

15. click on id=codiceFiscale OK
16. type on id=codiceFiscale with value SRRANT13S45E978P OK
17. click on css=p.ng-trs-c27-4 > p-inputtext OK
18. click on css=p.ng-trs-c27-4:nth-child(3) > p-ng-trs-c27-4:nth-child(5) > p-ripple OK
19. click on id=indirizzo OK
20. type on id=indirizzo with value Via Bartolomeo, 5, Roma, 84015 OK
21. click on id=email OK
22. type on id=email with value antonio.rossi@gmail.com OK
23. click on id=password OK
24. type on id=password with value password123456789 OK
25. click on css=p.button.label OK
T1_3_2_9 completed successfully



TI_4: La registrazione non va a buon fine perché il codice fiscale non è in un formato valido.

Registrazione Auto trasportatore

Errore
Codice Fiscale non valido

Maria

Manzo

Abc Company

MNZLC

12/07/1985

Via Roma, 123, Roma, 80940

giovanni.rossi@gmail.com

.....

✓ Salva



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

Selenium IDE - TEST

Project: TEST

Search tests:

Command	Target	Value
✓ click	id=email	
✓ type	id=email	giovanni.rossi@gmail.com
✓ click	id=password	
✓ type	id=password	P@ssw0rd
✓ click	css=p.button.primary	

Command:

Target:

Value:

Description:

Log Reference

- 12. type on #materia with value AOC Company UK 11:45:22
- 13. click on #codiceFiscale OK 11:45:22
- 14. type on id=codiceFiscale with value IM421.C OK 11:45:22
- 15. click on css=ng-brs-c27-4 > p-inputtext OK 11:45:23
- 16. click on css=p.datepicker-year OK 11:45:23
- 17. click on css=p.datepicker-prev-icon OK 11:45:23
- 18. click on css=p.datepicker-prev-icon OK 11:45:23
- 19. click on css=p.datepicker-prev-icon OK 11:45:24
- 20. click on css=p.datepicker-prev-icon OK 11:45:24
- 21. click on css=p-ripple:nth-child(8) OK 11:45:24
- 22. click on css=p-ripple:nth-child(7) OK 11:45:24
- 23. click on css=ng-brs-c27-4:nth-child(2) > ng-brs-c27-4:nth-child(8) > p-ripple OK 11:45:25
- 24. click on id=indirizzo OK 11:45:25



TI_5: La registrazione non va a buon fine perché l'e-mail non è in un formato valido.

Registrazione Autotrasportatore

Errore
Email non valida

Maria

Esposito

Abc Company

RSSGNN85M12H501Z

12/07/1985

Via Roma, 123, Roma, 80940

anb@gmail

.....

✓ Salva



C07_TIR_SmartCargo V2.0



TI_6: La registrazione non va a buon fine perché l'indirizzo non è in un formato valido.

Registrazione Autotrasportatore

Errore
Indirizzo non valido

Maria

Esposito

Abc Company

RSSGNN85M12H501Z

12/07/1985

Via Genova,

s.romano08@gmail.com

.....

✓ Salva



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

Selenium IDE - TEST

Project: TEST

Tests + [Run] [Stop] [Refresh] [Find]

Search tests... Run current test Ctrl+R | strati

Command	Target	Value
26 ✓ click	id=email	
27 ✓ type	id=email	s.romano08@gmail.com
28 ✓ click	id=password	
29 ✓ type	id=password	P@ssw0rd
30 ✓ click	css=p-button-primary	

✓ TI_3_2_1
✓ TI_3_2_2
✓ TI_3_2_3
✓ TI_3_2_4
✓ TI_3_2_5
✓ TI_3_2_6
✓ TI_3_2_7
✓ TI_3_2_8
✓ TI_3_2_9
Untitled

Command [] [] []
Target [] []
Value []
Description []

Log	Reference
20. click on css=p-datepicker-prev-icon OK	11:43:58
21. click on css=p-ripple:nth-child(6) OK	11:43:58
22. click on css=p-ripple:nth-child(7) OK	11:43:59
23. click on css=ng-trs-c27-4:nth-child(2) > ng-trs-c27-4:nth-child(6) > p-ripple OK	11:43:59
24. click on id=indirizzo OK	11:43:59
25. type on id=indirizzo with value Via Genova, OK	11:43:59
26. click on id=email OK	11:44:00
27. type on id=email with value s.romano08@gmail.com OK	11:44:00
28. click on id=password OK	11:44:00
29. type on id=password with value P@ssw0rd OK	11:44:00
30. click on css=p-button-primary OK	11:44:01
TI_3_2_6 completed successfully	11:44:01



TI_7: La registrazione non va a buon fine perché il nome dell'azienda non è in un formato valido.

Registrazione Autotrasportatore

Errore Azienda non valida

Maria

Esposito

Innovazioni Tecnologiche Avanzate Sviluppo Software

RSSGNN85M12H501Z

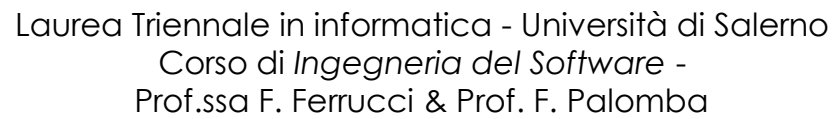
12/07/1985

Via Giovanni, 23, Palermo, 16147

marcoMancini03@gmail.com

.....

✓ Salva





TI_8: La registrazione non va a buon fine perché la password non è in un formato valido.

Registrazione Autotrasportatore

Errore
Password non valida

Maria

Esposito

Abc Company

RSSGNN85M12H501Z

12/07/1985

Via Roma, 123, Roma, 80940

chiaraMoretti16@gmail.com

•

✓ Salva



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

Selenium IDE - TEST

Project: TEST

Search tests... Q http://localhost:4200/registrati

	Command	Target	Value
✓ TI_3_2_1	26 ✓ click	id=email	
✓ TI_3_2_2	27 ✓ type	id=email	chiaraMoretti16@gmail.com
✓ TI_3_2_3	28 ✓ click	id=password	
✓ TI_3_2_4	29 ✓ type	id=password	9
✓ TI_3_2_5	30 ✓ click	css=p-button-primary	
✓ TI_3_2_6			
✓ TI_3_2_7			
✓ TI_3_2_8			
✓ TI_3_2_9			
Untitled			

Command:

Target:

Value:

Description:

Log Reference

20. click on css=p-datepicker-prev icon OK		11:42:26
21. click on css=p-ripple:nth-child(5) OK		11:42:27
22. click on css=p-ripple:nth-child(7) OK		11:42:27
23. click on css=ng-tms-c27-4:nth-child(2) > .ng-tms-c27-4:nth-child(5) > p-ripple OK		11:42:27
24. click on id=indirizzo OK		11:42:27
25. type on id=indirizzo with value Via Roma, 123, Roma, 80940 OK		11:42:27
26. click on id=email OK		11:42:28
27. type on id=email with value chiaraMoretti16@gmail.com OK		11:42:28
28. click on id=password OK		11:42:28
29. type on id=password with value 9 OK		11:42:29
30. click on css=p-button-primary OK		11:42:29
TI_3_2_8 completed successfully		11:42:29



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

TI_9: La registrazione va a buon fine e l'autotrasportatore viene reindirizzato alla pagina delle operazioni a lui attribuite.

The screenshot shows the Selenium IDE interface. The 'Tests' pane on the left lists several test cases, with 'TI_3_2_9' selected. The main pane displays the test steps for 'TI_3_2_9' at the URL 'http://localhost:4200/registra'. The steps are as follows:

Step	Command	Target	Value
26	click	id=email	
27	type	id=email	chiaraMoretti16@gmail.com
28	click	id=password	
29	type	id=password	Password1234
30	click	css=p-button-primary	

Below the test steps, there is a 'Log' pane showing the execution results. The log indicates that all steps were successful, and the test 'TI_3_2_9' completed successfully at 11:31:40.