



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



**GUARDIAN FLOW**  
FEELING SAFE

# System Test Execution Report

## Guardian Flow

Riferimento	
Versione	0.1
Data	12/01/2024
Destinatario	Prof.ssa F. Ferrucci
Presentato da	Intero team
Approvato da	Raffaele Mezza, Martina Mingione



## Sommario

Revision History .....	3
1. Gestione Accesso .....	4
1.1 Testing Funzionalità GA_01: Login .....	4
1.2 Testing Funzionalità GA_04: Modifica Password .....	7
1.3 Testing Funzionalità GA_05: Attivazione 2FA.....	10
1.4 Testing Funzionalità GA_03: Recupero Password .....	12
2. Funzionalità Utente .....	14
2.1 Testing Funzionalità GA_02: Modifica Piano .....	14
2.2 Testing Funzionalità GA_03: Gestione Utenti .....	19



## Revision History

---

Data	Versione	Descrizione	Autori
12/01/2024	0.1	Stesura documento	Danilo Gisolfi
12/01/2024	0.1	Revisione	Danilo Gisolfi
12/01/2024	0.1	Approvazione del documento	Martina Mingione Raffaele Mezza



## 1.1 Testing Funzionalità GA\_01: Login

The screenshot shows the Selenium IDE interface for a project named "GuardianFlow". The top toolbar includes icons for running tests, saving, and other functions. A tooltip indicates that pressing "Ctrl+R" will run the current test.

	Command	Target	Value
✓ TC_1.1_1	click	id=email	
	type	id=email	Prova@gmail.com
	click	id=password	
	type	id=password	Password123
	click	css=text-white	

  

Command	<input type="text"/>	<input type="button" value="//"/> <input type="button" value="Find"/>
Target	<input type="text"/>	<input type="button" value="Find"/> <input type="button" value="Find"/>
Value	<input type="text"/>	
Description	<input type="text"/>	

  

Log	Reference
3. click on id=email OK	17:29:39
4. click on id=email OK	17:29:40
5. type on id=email with value Prova@gmail.com OK	17:29:41
6. click on id=password OK	17:29:42
7. type on id=password with value Password123 OK	17:29:43
8. click on css=text-white OK	17:29:44
'TC_1.1_1' completed successfully	17:29:44



Test Case ID	TC_1.1_2
Data e ora	05/01/2024
Output atteso	
Il login non va a buon fine poiché la password inserita non corrisponde alla password associata all'email.	
Output del sistema	
Il login non va a buon fine poiché la password inserita non corrisponde alla password associata all'email.	
Esito	Pass
Numero Prove	2

Selenium IDE - GuardianFlow\*

Project: GuardianFlow\*

Executing ▾

Run current test Ctrl+R

	Command	Target	Value
13	✓ type	id=password	Psw123@
14	✓ click	css=.text-white	
15	✓ click	id=password	
16	✓ type	id=password	psw123@
17	✓ click	css=.w-full > span	

Command

Target

Value

Description

Runs: 1 Failures: 0

Log	Reference
12. Trying to find id=password... OK	17:41:27
13. type on id=password with value Psw123@ OK	17:41:47
14. click on css=.text-white OK	17:41:48
15. click on id=password OK	17:41:48
16. type on id=password with value psw123@ OK	17:41:48
17. click on css=.w-full > span OK	17:41:48
'TC_1.1_2' completed successfully	17:41:48



Test Case ID	TC_1.1_3
Data e ora	05/01/2024
Output atteso	
Il login va a buon fine.	
Output del sistema	
Il login va a buon fine.	
Esito	Pass
Numero Prove	2

Selenium IDE - GuardianFlow\*

Project: GuardianFlow\*

Search tests... Run current test Ctrl+R

	Command	Target	Value
✓ TC_1.1_2 *	✓ click	id=email	
✓ TC_1.1_3 *	✓ type	id=email	Test@t.it
	✓ click	id=password	
	✓ type	id=password	d*@n*riaUS?V
	✓ click	css=.text-white	

Command Target Value Description

Log Reference

2. setWindowSize on 976x1040 OK 17:44:32

3. Trying to find id=email... OK 17:44:32

4. type on id=email with value Test@t.it OK 17:44:33

5. click on id=password OK 17:44:34

6. type on id=password with value d\*@n\*riaUS?V OK 17:44:35

7. click on css=.text-white OK 17:44:36

'TC\_1.1\_3' completed successfully 17:44:37



## 1.2 Testing Funzionalità GA\_04: Modifica Password

Test Case ID	TC_1.2_1
Data e ora	05/01/2024
Output atteso	
La password non rispetta il formato di sicurezza di almeno 8 caratteri, una lettera maiuscola, una minuscola, un numero e un carattere speciale.	
Output del sistema	
La password non rispetta il formato di sicurezza di almeno 8 caratteri, una lettera maiuscola, una minuscola, un numero e un carattere speciale.	
Esito	Pass
Numero Prove	2

Selenium IDE - Guardian Flow\*

Project: Guardian Flow\*

Tests +

Search tests...

http://localhost:3000

	Command	Target	Value
12	✓ click	id=hs-sign-out-alert-small-window	
13	✓ click	css=.text-center	
14	✓ click	css=.py-2\5	
15	✓ click	css=.text-gray-700	

Command

Target

Value

Description

Log Reference

- 5. mouseOut on css=.p-[1px] > .p-2 OK 16:54:32
- 6. click on id=password OK 16:54:33
- 7. type on id=password with value Inverno2023 OK 16:54:34
- 8. click on id=password2 OK 16:54:35
- 9. type on id=password2 with value Inverno2023 OK 16:54:36
- 10. click on css=.py-2\5 OK 16:54:37
- 'TC\_1.2\_1' completed successfully 16:54:38



Test Case ID	TC_1.2_2
Data e ora	05/01/2024
Output atteso	
La modifica non va a buon fine poiché le due password non coincidono.	
Output del sistema	
La modifica non va a buon fine poiché le due password non coincidono.	
Esito	Pass
Numero Prove	2

Selenium IDE - Guardian Flow\*

Project: Guardian Flow\*

Executing ▾

✓ TC\_1.2\_2\*

http://localhost:3000/gestionale/Utente/user

	Command	Target	Value
4	✓ click	id=password	
5	✓ type	id=password	G3l@t0R0sso
6	✓ click	id=password2	
7	✓ type	id=password2	G3l@t0R0ssooo
8	✓ click	css=.py-2\,5	
9	✓ mouse out	css=.py-2\,5	

Command  //

Target

Value

Description

Runs: 1 Failures: 0

Log	Reference
5. type on id=password with value G3l@t0R0sso OK	17:11:50
6. click on id=password2 OK	17:11:51
7. type on id=password2 with value G3l@t0R0ssooo OK	17:11:52
8. click on css=.py-2\,5 OK	17:11:53
9. mouseOut on css=.py-2\,5 OK	17:11:54
'TC_1.2_2' completed successfully	17:11:55





Test Case ID	TC_1.2_3
Data e ora	05/01/2024
Output atteso	
Password aggiornata correttamente.	
Output del sistema	
Password aggiornata correttamente.	
Esito	Pass
Numero Prove	2

Selenium IDE - Guardian Flow\*

Project: Guardian Flow\*

Tests +

Search tests... Q

- ✓ TC\_1.2\_1\*
- ✓ TC\_1.2\_2\*
- ✓ TC\_1.2\_3\*

http://localhost:3000/gestionale/Utente/user

	Command	Target	Value
3	✓ click	css=.p-[1px] > .p-2	
4	✓ click	id=password	
5	✓ type	id=password	G3l@t0R0sso
6	✓ click	id=password2	
7	✓ type	id=password2	G3l@t0R0sso
8	✓ click	css=.py-2\5	

Command  //

Target

Value

Description

Log Reference

- 4. click on id=password OK 17:14:37
- 5. type on id=password with value G3l@t0R0sso OK 17:14:38
- 6. click on id=password2 OK 17:14:39
- 7. type on id=password2 with value G3l@t0R0sso OK 17:14:40
- 8. click on css=.py-2\5 OK 17:14:41
- 'TC\_1.2\_3' completed successfully 17:14:42



### 1.3 Testing Funzionalità GA\_05: Attivazione 2FA

Test Case ID	TC_1.3_1
Data e ora	05/01/2024
Output atteso	
L'attivazione del 2FA non va a buon fine perché il codice non è corretto.	
Output del sistema	
L'attivazione del 2FA non va a buon fine perché il codice non è corretto.	
Esito	Pass
Numero Prove	2

**Project: GuardianFlow\***

Executing ▾ | Run current test Ctrl+R | Additional/Utente/user ▾

	Command	Target	Value
5	✓ type	css=border-[#2b2b2b]	323233
6	✓ click	css=bg-green-500	
7	✓ click	css=border-[#2b2b2b]	
8	✓ type	css=border-[#2b2b2b]	323232
9	✓ click	css=bg-green-500	

Command: ▾ | // | [X]

Target: ▾ | [X] | [Q]

Value: ▾

Description: ▾

Runs: 1 Failures: 0

**Log** | Reference

4. click on css=border-[#2b2b2b] OK	17:52:30
5. type on css=border-[#2b2b2b] with value 323233 OK	17:52:31
6. click on css=bg-green-500 OK	17:52:32
7. click on css=border-[#2b2b2b] OK	17:52:33
8. type on css=border-[#2b2b2b] with value 323232 OK	17:52:34
9. click on css=bg-green-500 OK	17:52:34
<b>'TC_1.3_1' completed successfully</b>	17:52:34



Test Case ID	TC_1.3_2
Data e ora	05/01/2024
Output atteso	
L'attivazione del 2FA va a buon fine.	
Output del sistema	
L'attivazione del 2FA va a buon fine.	
Esito	Pass
Numero Prove	2

**Selenium IDE - GuardianFlow\***

Project: GuardianFlow\*

Executing ▾

✓ TC\_1.3\_2\*

http://localhost:3001/gestionale/Utente/user

	Command	Target	Value
2	✓ set window size	Utente/user	
3	✓ click	1936x1056	
4	✓ click	css=px-3 h1	
5	✓ type	css=border-[#2b2b2b]	901001
6	✓ click	css=border-[#2b2b2b]	
	✓ click	css=bg-green-500	

Command:  #

Target:

Value:

Description:

Runs: 1 Failures: 0

Log	Reference
1. open on http://localhost:3001/gestionale/Utente/user OK	18:12:05
2. setWindowSize on 1936x1056 OK	18:12:05
3. click on css=px-3 h1 OK	18:12:05
4. click on css=border-[#2b2b2b] OK	18:12:06
5. type on css=border-[#2b2b2b] with value 901001 OK	18:12:07
6. click on css=bg-green-500 OK	18:12:08
*TC_1.3_2* completed successfully	18:12:08



Test Case ID	TC_1.4_1
Data e ora	05/01/2024
Output atteso	
Il recupero non va a buon fine perché l'email è inesistente.	
Output del sistema	
Il recupero non va a buon fine perché l'email è inesistente.	
Esito	Pass
Numero Prove	2





Test Case ID	TC_1.4_2
Data e ora	05/01/2024
Output atteso	
Il recupero va a buon fine.	
Output del sistema	
Il recupero va a buon fine.	
Esito	Pass
Numero Prove	2

The screenshot displays the Selenium IDE - GuardianFlow\* interface. The project is named 'GuardianFlow\*'. The test case 'TC\_1.4\_2\*' is selected. The test steps are as follows:

Step	Command	Target	Value
1	open	http://localhost:3000/forgot-password	
2	set window size	976x1040	
3	click	id=email	
4	type	id=email	vincenzomaiellaro@gmail.com
5	click	css=w-full > span	

The log at the bottom shows the test running successfully:

```
Log Reference
Running 'TC_1.4_2' 12:31:05
1. open on http://localhost:3000/forgot-password OK 12:31:06
2. setWindowSize on 976x1040 OK 12:31:06
3. click on id=email OK 12:31:06
4. type on id=email with value vincenzomaiellaro@gmail.com OK 12:31:06
5. click on css=w-full > span OK 12:31:06
'TC_1.4_2' completed successfully 12:31:07
```



## 2. Funzionalità Utente

### 2.1 Testing Funzionalità GA\_02: Modifica Piano

Test Case ID	TC_2.1_1
Data e ora	05/01/2024
Output atteso	
Il pagamento non va a buon fine perché il numero della carta non è corretto.	
Output del sistema	
Il pagamento non va a buon fine perché il numero della carta non è corretto.	
Esito	Pass
Numero Prove	2

Selenium IDE - Guardian Flow\*

Project: Guardian Flow\*

Tests

- ✓ TC\_1.2\_1\*
- ✓ TC\_1.2\_2\*
- ✓ TC\_1.2\_3\*
- ✓ TC\_2.1\_1\*
- ✓ TC\_2.1\_2\*
- ✓ TC\_2.1\_3\*

Search tests...

http://localhost:3000/gestionale/Utente/user

	Command	Target	Value
7	click	css=div:nth-child(2) > #input-label	
8	type	css=div:nth-child(2) > #input-label	2345-3333-2222-09375
9	click	css=div:nth-child(3) > #input-label	
10	type	css=div:nth-child(3) > #input-label	07/25
11	click	css=div:nth-child(4) > #input-label	

Command: open

Target: http://localhost:3000/gestionale/Utente/user

Value:

Description:

Log

- 9. click on css=div:nth-child(3) > #input-label OK 17:25:05
- 10. type on css=div:nth-child(3) > #input-label with value 07/25 OK 17:25:06
- 11. click on css=div:nth-child(4) > #input-label OK 17:25:07
- 12. type on css=div:nth-child(4) > #input-label with value 654 OK 17:25:08
- 13. click on css=.bg-red-700 OK 17:25:09
- 'TC\_2.1\_1' completed successfully 17:25:10



Test Case ID	TC_2.1_2
Data e ora	05/01/2024
Output atteso	
Il pagamento non va a buon fine perché l'intestatario della carta non è corretto.	
Output del sistema	
Il pagamento non va a buon fine perché l'intestatario della carta non è corretto.	
Esito	Pass
Numero Prove	2

Selenium IDE - Guardian Flow\*

Project: Guardian Flow\*

Tests

- ✓ TC\_1.2\_1\*
- ✓ TC\_1.2\_2\*
- ✓ TC\_1.2\_3\*
- ✓ TC\_2.1\_1\*
- ✓ TC\_2.1\_2\*
- ✓ TC\_2.1\_3\*

Search tests...

http://localhost:3000/gestionale/Utente/user

	Command	Target	Value
6	type	id=input-label	Gianluca
7	click	css=div:nth-child(2) > #input-label	
8	type	css=div:nth-child(2) > #input-label	3234-6559-222-4332
9	click	css=div:nth-child(3) > #input-label	

Command: open

Target: http://localhost:3000/gestionale/Utente/user

Value:

Description:

Log

- 9. click on css=div:nth-child(3) > #input-label OK 17:26:59
- 10. type on css=div:nth-child(3) > #input-label with value 01/29 OK 17:27:00
- 11. click on css=div:nth-child(4) > #input-label OK 17:27:01
- 12. type on css=div:nth-child(4) > #input-label with value 654 OK 17:27:02
- 13. click on css=.bg-red-700 OK 17:27:03
- 'TC\_2.1\_2' completed successfully 17:27:04



Test Case ID	TC_2.1_3
Data e ora	05/01/2024
Output atteso	
Il pagamento non va a buon fine perché la scadenza della carta è errata.	
Output del sistema	
Il pagamento non va a buon fine perché la scadenza della carta è errata.	
Esito	Pass
Numero Prove	2

Selenium IDE - Guardian Flow\*

Project: Guardian Flow\*

Tests

Search tests...

- ✓ TC\_1.2\_1\*
- ✓ TC\_1.2\_2\*
- ✓ TC\_1.2\_3\*
- ✓ TC\_2.1\_1\*
- ✓ TC\_2.1\_2\*
- ✓ TC\_2.1\_3\*

http://localhost:3000/gestionale/Utente/user

	Command	Target	Value
8	✓ type	css=div:nth-child(2) > #input-label	5564-1532-8549-6854
9	✓ click	css=div:nth-child(3) > #input-label	
10	✓ type	css=div:nth-child(3) > #input-label	06/21
11	✓ click	css=div:nth-child(4) > #input-label	

Command: open

Target: http://localhost:3000/gestionale/Utente/user

Value:

Description:

Log

Reference

- 9. click on css=div:nth-child(3) > #input-label OK 17:32:16
- 10. type on css=div:nth-child(3) > #input-label with value 06/21 OK 17:32:17
- 11. click on css=div:nth-child(4) > #input-label OK 17:32:18
- 12. type on css=div:nth-child(4) > #input-label with value 222 OK 17:32:19
- 13. click on css=.bg-red-700 OK 17:32:20
- 'TC\_2.1\_3' completed successfully 17:32:21





Test Case ID	TC_2.1_4
Data e ora	05/01/2024
Output atteso	
Il pagamento non va a buon fine perché il CVV è errato.	
Output del sistema	
Il pagamento non va a buon fine perché il CVV è errato.	
Esito	Pass
Numero Prove	2

Selenium IDE - Guardian Flow\*

Project: Guardian Flow\*

Tests

Search tests...

- ✓ TC\_1.2\_1\*
- ✓ TC\_1.2\_2\*
- ✓ TC\_1.2\_3\*
- ✓ TC\_2.1\_1\*
- ✓ TC\_2.1\_2\*
- ✓ TC\_2.1\_3\*
- ✓ TC\_2.1\_4\*

http://localhost:3000/gestionale/Utente/user

	Command	Target	Value
10	✓ type	css=div:nth-child(3) > #input-label	02/25
11	✓ click	css=div:nth-child(4) > #input-label	
12	✓ type	css=div:nth-child(4) > #input-label	84
13	✓ click	css=.bg-red-700	

Command

Target

Value

Description

Log

Reference

- 9. click on css=div:nth-child(3) > #input-label OK 17:36:37
- 10. type on css=div:nth-child(3) > #input-label with value 02/25 OK 17:36:38
- 11. click on css=div:nth-child(4) > #input-label OK 17:36:39
- 12. type on css=div:nth-child(4) > #input-label with value 84 OK 17:36:40
- 13. click on css=.bg-red-700 OK 17:36:41
- 'TC\_2.1\_4' completed successfully 17:36:42



Test Case ID	TC_2.1_5
Data e ora	05/01/2024
Output atteso	
Il pagamento va a buon fine.	
Output del sistema	
Il pagamento va a buon fine.	
Esito	Pass
Numero Prove	2

Selenium IDE - Guardian Flow\*

Project: Guardian Flow\*

Tests +

Search tests...

- ✓ TC\_1.2\_1\*
- ✓ TC\_1.2\_2\*
- ✓ TC\_1.2\_3\*
- ✓ TC\_2.1\_1\*
- ✓ TC\_2.1\_2\*
- ✓ TC\_2.1\_3\*
- ✓ TC\_2.1\_4\*
- ✓ TC\_2.1\_5\*

http://localhost:3000/gestionale/Utente/user

	Command	Target	Value
11	✓ type	css=div:nth-child(3) > #input-label	12/26
12	✓ click	css=div:nth-child(4) > #input-label	
13	✓ type	css=div:nth-child(4) > #input-label	332
14	✓ click	css=.bg-red-700	

Command

Target

Value

Description

Log Reference

- 10. click on css=div:nth-child(3) > #input-label OK 17:40:03
- 11. type on css=div:nth-child(3) > #input-label with value 12/26 OK 17:40:04
- 12. click on css=div:nth-child(4) > #input-label OK 17:40:05
- 13. type on css=div:nth-child(4) > #input-label with value 332 OK 17:40:06
- 14. click on css=.bg-red-700 OK 17:40:07
- 'TC\_2.1\_5' completed successfully 17:40:08



## 2.2 Testing Funzionalità GA\_03: Gestione Utenti

Test Case ID	TC_2.2_1
Data e ora	05/01/2024
Output atteso	
La creazione dell'utente non va a buon fine perché l'email non è corretta.	
Output del sistema	
La creazione dell'utente non va a buon fine perché l'email non è corretta.	
Esito	Pass
Numero Prove	2

The screenshot displays the Selenium IDE - GuardianFlow\* interface. The main window shows a test case named 'TC\_2.2\_1' with a list of commands and their targets. The commands are:

- 4. ✓ mouse over (Target: css=p-2 > .icon)
- 5. ✓ mouse out (Target: css=p-2 > .icon)
- 6. ✓ click (Target: id=email)
- 7. ✓ type (Target: id=email, Value: Gilbertoilnano@hotmail.com)
- 8. ✓ click (Target: id=name)
- 9. ✓ click (Target: css=.text-[#171717])

Below the commands, there is a section for adding new commands with fields for Command, Target, Value, and Description.

The bottom section shows the 'Log' tab with the following entries:

- 12. type on id=cognome with value Nana OK (20:34:57)
- 13. click on id=name OK (20:34:58)
- 14. type on id=name with value Gilberto (20:34:59)
- 15. click on id=ruolo OK (20:35:00)
- 16. select on id=ruolo with value label=Moderatore OK (20:35:01)
- 17. click on css=.px-3 OK (20:35:02)
- TC\_2.2\_1\* completed successfully (20:35:03)



Test Case ID	TC_2.2_2
Data e ora	05/01/2024
Output atteso	
La creazione dell'utente non va a buon fine perché il nome non è corretto.	
Output del sistema	
La creazione dell'utente non va a buon fine perché il nome non è corretto.	
Esito	Pass
Numero Prove	2

Selenium IDE - GuardianFlow\*

Project: GuardianFlow\*

Executing ▾

Run current test Ctrl+R

TC\_2.2\_2\*

	Command	Target	Value
2	✓ set window size	976x1040	
3	✓ click	css=p-2 > .icon	
4	✓ click	id=email	
5	✓ type	id=email	filippopanzerotti312@gmail.com
6	✓ click	id=name	

Command  //

Target

Value

Description

Runs: 1 Failures: 0

Log Reference

7. type on id=name with value Filippo2 OK 20:38:28

8. click on id=cognome OK 20:38:28

9. type on id=cognome with value Panzero OK 20:38:28

10. click on id=ruolo OK 20:38:28

11. select on id=ruolo with value label=Moderatore OK 20:38:28

12. click on css=.px-3 OK 20:38:28

'TC.2.2\_2' completed successfully 20:38:28



Test Case ID	TC_2.2_3
Data e ora	05/01/2024
Output atteso	
La creazione dell'utente non va a buon fine perché il cognome non è corretto.	
Output del sistema	
La creazione dell'utente non va a buon fine perché il cognome non è corretto.	
Esito	Pass
Numero Prove	2

Selenium IDE - GuardianFlow\*

Project: GuardianFlow\*

Tests

Search tests... Run current test Ctrl+R

Command	Target	Value
5 ✓ type	id=email	luigibaudoeerr@libero.it
6 ✓ click	id=name	
7 ✓ type	id=name	Luigi
8 ✓ click	id=cognome	
9 ✓ type	id=cognome	Lopido55-Arc2
10 ✓ click	id=ruolo	

Command

Target

Value

Description

Log Reference

7. type on id=name with value Luigi OK 20:43:25

8. click on id=cognome OK 20:43:25

9. type on id=cognome with value Lopido55-Arc2 OK 20:43:25

10. click on id=ruolo OK 20:43:25

11. select on id=ruolo with value label=Moderatore OK 20:43:25

12. click on css=.px-3 OK 20:43:25

'TC.2.2\_3' completed successfully 20:43:25



Test Case ID	TC_2.2_4
Data e ora	05/01/2024
Output atteso	
La creazione dell'utente va a buon fine.	
Output del sistema	
La creazione dell'utente va a buon fine.	
Esito	Pass
Numero Prove	2

**Project: GuardianFlow\***

Search tests... Run current test Ctrl+R itionale/GestioneUtenti/users

	Command	Target	Value
7	✓ type	id=name	Enrico
8	✓ click	id=cognome	
9	✓ type	id=cognome	Dismiri
10	✓ click	id=ruolo	
11	✓ select	id=ruolo	label=Moderatore
12	✓ click	css=px-3	

Command  //

Target

Value

Description

**Log** Reference

7. type on id=name with value Enrico OK	20:45:37
8. click on id=cognome OK	20:45:37
9. type on id=cognome with value Dismiri OK	20:45:37
10. click on id=ruolo OK	20:45:37
11. select on id=ruolo with value label=Moderatore OK	20:45:37
12. click on css=px-3 OK	20:45:37
'TC.2.2_4' completed successfully	20:45:38