



Test Summary Report ReStart

2023_C08_TSR_V.1.0	
1.0	
17/01/2024	
Prof.ssa Filomena Ferrucci, Prof.re Fabio Palomba	
la C08 Gianfranco Barba, Francesco Corcione,	
Giuseppe Di Palma, Luigi Guida,	
Tullio Mansi, Matteo Panza, Serena Passiflora	
/	





Sommario

Rev	rision History	3
Теа	m Members	4
1.	Introduzione	5
2.	Relazione con altri documenti	6
3.	Testing di Unità	7
4.	Testing di Sistema	10





Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
17/01/2024	0.1	Testing di Sistema	Gianfranco Barba Giuseppe Di Palma Matteo Panza
20/01/2024	1.0	Revisione e Consegna	Tutti i TM





Team Members

Ruolo	Nome e Cognome	Acronimo	Email
PM	Rebecca Di Matteo	RDM	r.dimatteo10@studenti.unisa.it
PM	Leonardo Monaco	LM	I.monaco11@studenti.unisa.it
TM	Gianfranco Barba	GB	g.barba14@studenti.unisa.it
TM	Francesco Corcione	FC	f.corcione5@studenti.unisa.it
TM	Giuseppe Di Palma	GDP	g.dipalma23@studenti.unisa.it
TM	Luigi Guida	LG	I.guida15@studenti.unisa.it
TM	Tullio Mansi	TM	t.mansi@studenti.unisa.it
TM	Matteo Panza	MP	m.panza13@studenti.unisa.it
TM	Serena Passiflora	SP	s.passiflora@studenti.unisa.it





1. Introduzione

Il sistema proposto ha l'obiettivo di semplificare e agevolare l'interazione tra gli ex detenuti e la società, al fine di facilitare il processo di reintegrazione sociale. Attraverso un'applicazione dedicata, i collaboratori aziendali possono pubblicare annunci di lavoro ed eventi finalizzati a supportare attivamente il percorso di reintegrazione. Gli ex detenuti, d'altra parte, hanno accesso a risorse come assistenza medica, programmi di formazione, soluzioni di alloggio temporaneo e opportunità lavorative personalizzate. In aggiunta, l'app consente agli ex detenuti di candidarsi per le posizioni disponibili, contribuendo in modo significativo al loro processo di reinserimento nella società.

Il documento di Test Summary Report ha l'obiettivo di raccogliere le informazioni principali risultanti dall'esecuzione del testing di unità e di sistema. In particolare, vengono raccolti i dati relativi ai test falliti ed eseguiti con successo. Si ricorda che sono state pianificate attività di testing per i seguenti sottosistemi:

- Registrazione Utente
- Autenticazione:
 - o Login
- Gestione Lavoro:
 - Aggiunta annuncio di lavoro
- Gestione Reintegrazione:
 - o Aggiunta supporto medico
 - o Aggiunta alloggio temporaneo
 - Aggiunta corso di formazione
- Gestione Evento:
 - Aggiunta evento





2. Relazione con altri documenti

Di seguito vengono elencate le relazioni tra il presente documento e gli altri documenti di testing.

• Relazioni con il Test Plan (TP)

Il Test Summary Report fa riferimento alle attività di testing specificate nel Test Plan.

• Relazioni con il Test Case Specification (TCS)

Il Test Summary Report contiene il sunto dell'esecuzione dei test di sistema specificati nel Test Case Specification.

• Relazioni con il Test Incident Report (TIR)

Il Test Summary Report contiene il sunto dei risultati sull'esecuzione specificati nel Test Incident Report.





3. Testing di Unità

I test di unità sono stati svolti al termine dell'implementazione dai Team Member, utilizzando la libreria Flutter Test. In caso di errori, lo sviluppatore ha provveduto alla correzione necessaria.

Esecuzione	Numero di Successi	Numero di Fallimenti
17/01/2024	55	6
17/01/2024	61	0

00:02 +0: C://Users/tulli/IdeaProjects/ReStart/ReStart/test/test/testunita/eutenticazione/autenticazione_impl_test.dart: Login test Accesso non andato a buon fine: Username troppo lungo
Accesso non effettuato, username troppo lungo: TEST ANDATO A BUON FINE
00:02 +1: C:/Users/tulli/IdeaProjects/ReStart/ReStart/test/test/testunita/gestioneEvento/evento_impl_test.dart: Aggiunta Evento Aggiunta evento non va a buon fine, lunghezza nome errata
Aggiunta evento non andata a buon fine: TEST SUPERATO 7.1_1
00:02 +2: C:/Users/tulli/IdeaProjects/ReStart/ReStart/test/testvnita/gestioneEvento/evento_impl_test.dart: Aggiunta Evento Aggiunta evento non va a buon fine, lunghezza descrizione errata
Aggiunta evento non andata a buon fine: TEST SUPERATO 7.1_2
00:02 +3: C:/Users/tulli/IdeaProjects/ReStart/ReStart/test/testunita/gestioneEvento/evento_impl_test.dart: Aggiunta Evento Aggiunta evento non va a buon fine, formato immagine errata
Aggiunta evento non andata a buon fine: TEST SUPERATO 7.1_3
00:02 +4: C:/Users/tulli/IdeaProjects/ReStart/ReStart/test/test/testunita/gestioneEvento/evento_impl_test.dant: Aggiunta Evento Aggiunta evento non va a buon fine, formato data errata
Aggiunta evento non andata a buon fine: TEST SUPERATO 7.1_4
00:02 +5: C:/Users/tulli/IdeaProjects/ReStart/ReStart/test/test/testunita/gestioneEvento/evento_impl_test.dart: Aggiunta Evento Aggiunta evento non va a buon fine, formato email errata
Aggiunta evento non andata a buon fine: TEST SUPERATO 7.1_5
00:02 +6: C:/Users/tulli/IdeaProjects/ReStart/ReStart/test/test/testunita/gestioneEvento/evento_impl_test.dart: Aggiunta Evento Aggiunta evento non va a buon fine, formato via errata
Aggiunta evento non andata a buon fine: TEST SUPERATO 7.1_6
00:02 +7: C://Users/tulli/IdeaProjects/ReStart/ReStart/test/testvnita/gestioneEvento/evento_impl_test.dart: Aggiunta Evento Aggiunta evento non va a buon fine, formato citta errata
Aggiunta evento non andata a buon fine: TEST SUPERATO 7.1_7
08:02 +8: C:/Users/tulli/IdeaProjects/ReStart/ReStart/test/testunita/gestioneEvento/evento_impl_test.dart: Aggiunta Evento Aggiunta evento non va a buon fine, formato provincia errata
Aggiunta evento non andata a buon fine: TEST SUPERATO 7.1_9
08:02 +9: C:/Users/tulli/IdeaProjects/ReStart/ReStart/test/test/testunita/autenticazione/autenticazione_impl_test.dart: Login test Accesso non andato a buon fine: Password troppo lunga
Accesso non effettuato, password troppo lunga: TEST ANDATO A BUON FINE
00:02 +10: C:/Users/tulli/IdeaProjects/ReStart/ReStart/test/test/testunita/gestionelavoro/lavoro_impl_test.dart: Test Aggiunta Lavoro Aggiunta del lavoro non va a buon fine, lunghezza nome errata
Aggiunta lavoro non avvenuta lunghezza nome offerta errata: TEST SUPERATO 3.1_1
80:92 +11: C:/Users/tulli/IdeaProjects/ReStart/ReStart/test/testunita/gestioneLavoro/lavoro_impl_test.dart: Test Aggiunta Lavoro Aggiunta Lavoro non va a buon fine perchè la lunghezza della descriione è errata
Aggiunta lavoro non avvenuta lunghezza descrizione errata: TEST SUPERATO 3.1_2
00:02 +12: C:/Users/tulli/IdeaProjects/ReStart/ReStart/test/testunita/gestionelavoro/lavoro_impl_test.dart: Test Aggiunta Lavoro Aggiunta Lavoro non va a buon fine perchè formato immagine errato
Aggiunta lavoro non avvenuta formato immagine errato: TEST SUPERATO 3.1_3
08:02 +13: C:/Users/tulli/IdeaProjects/ReStart/ReStart/test/testunita/gestioneLavoro/lavoro_impl_test.dart: Test Aggiunta Lavoro Aggiunta Lavoro non va a buon fine formato email errato
Aggiunta lavoro non avvenuta formato email errato: TEST SUPERATO 3.1_4
00:02 +14: C:/Users/tulli/IdeaProjects/ReStart/ReStart/test/test/testunita/gestionelavoro/lavoro_impl_test.dart: Test Aggiunta Lavoro Aggiunta Lavoro non va a buon fine formato telefono errato
Aggiunta lavoro non avvenuta formato telefono errato: TEST SUPERATO 3.1_5
08:02 +15: C:/Users/tulli/IdeaProjects/ReStart/ReStart/test/testvnita/gestionelavoro/lavoro_impl_test.dart: Test Aggiunta Lavoro Aggiunta Lavoro non va a buon fine formato via errato
Aggiunta lavoro non avvenuta formato via errato: TEST SUPERATO 3.1_6
98:92 +16: <u>C:/Users/tulli/IdeaProjects/ReStart/ReStart/test/rest/rest/rest/nest/agestioneLavoro/Lavoro_impl_test.dart:</u> Test Aggiunta Lavoro Aggiunta Lavoro non va a buon fine formato citta errato
Aggiunta lavoro non avvenuta formato citta errato: TEST SUPERATO 3.1_7
08:02 +17: <u>C:/Users/tulli/IdeaProjects/ReStart/ReStart/test/test/test/nita/gestionelavoro/lavoro_impl_test.dart:</u> Test Aggiunta Lavoro Aggiunta Lavoro non va a buon fine formato provincia errato
Aggiunta lavoro non avvenuta formato provincia errato: TEST SUPERATO 3.1_8
88:03 +18: C:/Users/tulli/IdeaProjects/ReStart/ReStart/testunita/gestioneEvento/evento_impl_test.dart: Aggiunta Evento Aggiunta evento va a buon fine
Aggiunta evento andata a buon fine: TEST SUPERATO 7.1_10
08:03 +19: C:/Users/tulli/IdeaProjects/ReStart/ReStart/test/test/testunita/autenticazione/autenticazione_impl_test.dart: Login test Accesso andato a buon fine!
Accesso effettuato: TEST ANDATO A BUON FINE





Signar (News/Notificial/Projects/Aster/Test/retwonits/perioas/alloggitesporase/alloggitesporase, log. test. dart: Test appliest alloggic tesporase applies and alloggic tesporase applies alloggic tesporase applies and alloggic tesporase applies alloggic tesporase applies





06:03 -50: C://wsers/tulli/GeaProjects/RoStart/RoStart/Rostart





4. Testing di Sistema

Il testing di sistema è stato effettuato utilizzando Flutter Driver, testandone ogni funzionalità con input. Di seguito sono riportati i risultati dei test:

Esecuzione	Numero di Successi	Numero di Fallimenti
17/01/2024	7	0





TC_1_Registrazione

```
Built build\app\outputs\flutter-apk\app-debug.apk.
E/OpenGLRenderer( 7980): Unable to match the desired swap behavior.
I/Choreographer( 7980): Skipped 74 frames! The application may be doing too much work on its main thread.
00:00 +0: App Flutter (setUpAll)
 /MServiceFlutterDriver: Connecting to Flutter application at http://127.0.0.1:49525/0mjYV_ILOt8=/
00:01 +0: App Flutter navigazione alla pagina di signup
W/WindowOnBackDispatcher( 7980): OnBackInvokedCallback is not enabled for the application.
W/WindowOnBackDispatcher( 7980): Set 'android:enableOnBackInvokedCallback="true"' in the application manifest.
00:02 +1: App Flutter Inserimento e test di registrazione
D/ProfileInstaller( 7980): Installing profile for com.example.restart
D/EGL_emulation( 7980): app_time_stats: avg=100.60ms min=16.95ms max=374.89ms count=12
D/EGL_emulation( 7980): app_time_stats: avg=32.62ms min=7.52ms max=178.91ms count=30
D/EGL_emulation( 7980): app_time_stats: avg=22.88ms min=5.69ms max=73.29ms count=42
D/EGL_emulation( 7980): app_time_stats: avg=14.69ms min=2.68ms max=120.78ms count=42
D/EGL_emulation( 7980): app_time_stats: avg=16.27ms min=2.81ms max=80.47ms count=44
D/EGL_emulation( 7980): app_time_stats: avg=12.89ms min=2.31ms max=41.30ms count=52
D/EGL_emulation( 7980): app_time_stats: avg=19.43ms min=7.22ms max=65.84ms count=50
00:10 +2: App Flutter Inserimento e test di login
D/EGL_emulation( 7980): app_time_stats: avg=27.14ms min=3.64ms max=233.54ms count=34
00:11 +3: App Flutter (tearDownAll)
D/EGL_emulation( 7980): app_time_stats: avg=4584.14ms min=124.45ms max=9043.83ms count=2
00:11 +3: All tests passed!
```





TC_2_Login

```
V Built build\app\outputs\flutter-apk\app-debug.apk.

Installing build\app\outputs\flutter-apk\app-debug.apk... 961ms

E/Open6LRenderer( 6273): Unable to match the desired swap behavior.

00:00 +0: App Flutter (setUpAll)

VMServiceFlutterDriver: Connecting to Flutter application at <a href="http://127.0.0.1:57077/trmgEC_Mrq0=/">http://127.0.0.1:57077/trmgEC_Mrq0=/</a>

VMServiceFlutterDriver: Isolate found with number: 5253676203615671

VMServiceFlutterDriver: Isolate is paused at start.

VMServiceFlutterDriver: Attempting to resume isolate

VMServiceFlutterDriver: Connected to Flutter application.

00:01 +0: App Flutter navigazione alla pagina di login

W/WindowOnBackDispatcher( 6273): OnBackInvokedCallback is not enabled for the application.

W/WindowOnBackDispatcher( 6273): Set 'android:enableOnBackInvokedCallback="true"' in the application manifest.

00:02 +1: App Flutter Inserimento e test di login

D/E6L_emulation( 6273): app_time_stats: avg=31.39ms min=3.89ms max=189.56ms count=28

D/ProfileInstaller( 6273): Installing profile for com.example.restart

00:03 +2: App Flutter (tearDownAll)

00:03 +2: All tests passed!
```





TC_3_AggiuntaAnnuncioDiLavoro

```
Built build\app\outputs\flutter-apk\app-debug.apk
Installing build\app\outputs\flutter-apk\app-debug.apk...
                                                                 1,161ms
00:00 +0: App Flutter (setUpAll)
 /#ServiceFlutterDriver: Connecting to Flutter application at http://127.0.0.1:65173/0_MiJSiHFKs=/
00:01 +0: App Flutter navigazione alla pagina di login
W/WindowOnBackDispatcher( 7417): OnBackInvokedCallback is not enabled for the application.
W/WindowOnBackDispatcher( 7417): Set 'android:enableOnBackInvokedCallback="true"' in the application manifest.
00:02 +1: App Flutter Inserimento e test di login
D/EGL_emulation( 7417): app_time_stats: avg=70.55ms min=4.60ms max=634.12ms count=22
D/ProfileInstaller( 7417): Installing profile for com.example.restart
00:03 +2: App Flutter Inserimento annuncio
D/EGL_emulation( 7417): app_time_stats: avg=25.17ms min=1.81ms max=215.47ms count=29
D/EGL_emulation( 7417): app_time_stats: avg=20.93ms min=2.33ms max=68.61ms count=40
D/EGL_emulation( 7417): app_time_stats: avg=12.99ms min=2.44ms max=58.25ms count=54
D/EGL_emulation( 7417): app_time_stats: avg=17.35ms min=3.69ms max=52.86ms count=53
00:07 +3: App Flutter (tearDownAll)
00:07 +3: All tests passed!
```





TC_4_AggiuntaSupportoMedico

```
Built build\app\outputs\flutter-apk\app-debug.apk.
Installing build\app\outputs\flutter-apk\app-debug.apk...
                                                                   920ms
E/OpenGLRenderer( 9280): Unable to match the desired swap behavior.
00:00 +0: App Flutter (setUpAll)
/MServiceFlutterDriver: Connecting to Flutter application at <u>http://127.0.0.1:52229/3QgLDOu03Ko=/</u>
00:01 +0: App Flutter navigazione alla pagina di login
W/WindowOnBackDispatcher( 9280): OnBackInvokedCallback is not enabled for the application.
W/WindowOnBackDispatcher( 9280): Set 'android:enableOnBackInvokedCallback="true"' in the application manifest.
00:02 +1: App Flutter Inserimento e test di login
D/EGL_emulation( 9280): app_time_stats: avg=48.14ms min=4.10ms max=229.93ms count=20
D/ProfileInstaller( 9280): Installing profile for com.example.restart
00:03 +2: App Flutter Inserimento Supporto medico
D/EGL_emulation( 9280): app_time_stats: avg=67.38ms min=3.22ms max=462.31ms count=13
D/EGL_emulation( 9280): app_time_stats: avg=19.86ms min=2.93ms max=175.29ms count=41
D/EGL_emulation( 9280): app_time_stats: avg=17.03ms min=3.57ms max=58.15ms count=46
D/EGL_emulation( 9280): app_time_stats: avg=18.78ms min=3.32ms max=34.35ms count=52
D/EGL_emulation( 9280): app_time_stats: avg=19.37ms min=6.05ms max=56.99ms count=46
D/EGL_emulation( 9280): app_time_stats: avg=31.62ms min=3.42ms max=185.29ms count=28
00:09 +3: App Flutter (tearDownAll)
00:09 +3: All tests passed!
```





TC_5_AggiuntaCorsoDiFormazione

```
Built build\app\outputs\flutter-apk\app-debug.apk
Installing build\app\outputs\flutter-apk\app-debug.apk...
                                                                 1,156ms
E/OpenGLRenderer( 9039): Unable to match the desired swap behavior.
00:00 +0: App Flutter (setUpAll)
/MServiceFlutterDriver: Connecting to Flutter application at http://127.0.0.1:51702/dVV8hwnUoHQ=/
00:01 +0: App Flutter navigazione alla pagina di login
W/WindowOnBackDispatcher( 9039): OnBackInvokedCallback is not enabled for the application.
W/WindowOnBackDispatcher( 9039): Set 'android:enableOnBackInvokedCallback="true"' in the application manifest.
00:02 +1: App Flutter Inserimento e test di login
D/ProfileInstaller( 9039): Installing profile for com.example.restart
D/EGL_emulation( 9039): app_time_stats: avg=46.98ms min=4.64ms max=204.32ms count=21
00:04 +2: App Flutter Inserimento corso di formazione
D/EGL_emulation( 9039): app_time_stats: avg=54.81ms min=3.84ms max=489.37ms count=16
D/EGL_emulation( 9039): app_time_stats: avg=19.17ms min=2.27ms max=158.42ms count=40
D/EGL_emulation( 9039): app_time_stats: avg=19.73ms min=3.58ms max=63.23ms count=45
D/EGL_emulation( 9039): app_time_stats: avg=11.84ms min=2.64ms max=52.77ms count=50
D/EGL_emulation( 9039): app_time_stats: avg=23.48ms min=2.96ms max=182.17ms count=35
00:08 +3: App Flutter (tearDownAll)
00:08 +3: All tests passed!
```





TC_6_AggiuntaAlloggiTemporanei

```
Built build\app\outputs\flutter-apk\app-debug.apk.
E/OpenGLRenderer( 8775): Unable to match the desired swap behavior.
00:00 +0: App Flutter (setUpAll)
/#VMServiceFlutterDriver: Connecting to Flutter application at <u>http://127.0.0.1:50948/yX7iPNCpluU=</u>
00:01 +0: App Flutter navigazione alla pagina di login
W/WindowOnBackDispatcher( 8775): OnBackInvokedCallback is not enabled for the application.
W/WindowOnBackDispatcher( 8775): Set 'android:enableOnBackInvokedCallback="true"' in the application manifest.
00:02 +1: App Flutter Inserimento e test di login
D/ProfileInstaller( 8775): Installing profile for com.example.restart
D/EGL_emulation( 8775): app_time_stats: avg=35.76ms min=3.73ms max=189.35ms count=25
00:04 +2: App Flutter Inserimento alloggio temporaneo
D/EGL_emulation( 8775): app_time_stats: avg=47.31ms min=3.26ms max=457.36ms count=19
D/EGL_emulation( 8775): app_time_stats: avg=19.78ms min=3.13ms max=165.97ms count=41
D/EGL_emulation( 8775): app_time_stats: avg=17.22ms min=3.33ms max=71.73ms count=46
D/EGL_emulation( 8775): app_time_stats: avg=12.84ms min=2.87ms max=34.28ms count=54
D/EGL_emulation( 8775): app_time_stats: avg=18.77ms min=5.06ms max=56.01ms count=46
00:09 +3: App Flutter (tearDownAll)
00:09 +3: All tests passed!
```





TC_7_AggiuntaEvento

```
Built build\app\outputs\flutter-apk\app-debug.apk.
00:00 +0: App Flutter (setUpAll)
/*VMServiceFlutterDriver: Connecting to Flutter application at http://127.0.0.1:59354/tlicD-kL_No
VMServiceFlutterDriver: Isolate found with number: 1315173294180287
00:01 +0: App Flutter navigazione alla pagina di login
W/WindowOnBackDispatcher( 7120): OnBackInvokedCallback is not enabled for the application.
W/WindowOnBackDispatcher( 7120): Set 'android:enableOnBackInvokedCallback="true"' in the application manifest.
00:02 +1: App Flutter Inserimento e test di login
D/EGL_emulation( 7120): app_time_stats: avg=44.66ms min=11.81ms max=231.99ms count=23
D/ProfileInstaller( 7120): Installing profile for com.example.restart
00:03 +2: App Flutter Inserimento evento
D/EGL_emulation( 7120): app_time_stats: avg=60.31ms min=2.91ms max=246.32ms count=16
D/EGL_emulation( 7120): app_time_stats: avg=23.33ms min=6.90ms max=86.17ms count=39
D/EGL_emulation( 7120): app_time_stats: avg=11.96ms min=2.41ms max=34.15ms count=55
D/EGL_emulation( 7120): app_time_stats: avg=22.58ms min=3.33ms max=275.52ms count=42
D/EGL_emulation( 7120): app_time_stats: avg=9.24ms min=2.53ms max=136.90ms count=50
D/EGL_emulation( 7120): app_time_stats: avg=22.71ms min=2.94ms max=104.43ms count=39
00:09 +3: App Flutter (tearDownAll)
00:09 +3: All tests passed!
```

