



SAfeGuard

Test Summary Report

Riferimento: C08_TSR_1.0

Versione: 1.0

Data: 13/12/2025

Destinatario: Prof.ssa Filomena Ferrucci, Prof.re Fabio Palomba

Presentato da: C08-SAfeGuard

Documento generato il 14 dicembre 2025



Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
13/12/2025	0.1	Prima stesura	FZ
13/12/2025	1.0	Stesura Finale	FZ

Team Members

Nome	Ruolo	Acroni- mo	Contatto
Giuseppe Napolitano	Project Manager	GN	g.napolitano80@studenti.unisa.it
Pasquale Sorrentino	Project Manager	PS	p.sorrentino47@studenti.unisa.it
Alessandro Amendola	Team Member	AA	a.amendola51@studenti.unisa.it
Alessandro Masone	Team Member	AM	a.masone1@studenti.unisa.it
Antonello Castelluccio	Team Member	AC	a.castelluccio15@studenti.unisa.it
Francesco Carbone	Team Member	FC	f.carbone50@studenti.unisa.it
Francesco Zambrino	Team Member	FZ	f.zambrino@studenti.unisa.it
Gianpaolo Aquilone	Team Member	GA	g.aquilone1@studenti.unisa.it
Giorgio Zazzerini	Team Member	GZ	g.zazzerini@studenti.unisa.it
Giovanni Lamberti	Team Member	GL	g.lamberti55@studenti.unisa.it
Matteo Manganiello	Team Member	MM	m.manganiello15@studenti.unisa.it
Thomas Mercadino	Team Member	TM	t.mercadino@studenti.unisa.it
Victor Di Gennaro	Team Member	VDG	v.digennaro5@studenti.unisa.it



Indice

1	Introduzione	3
2	Relazione con altri documenti	4
3	Testing di unità	5



Capitolo 1

Introduzione

Il documento di Test Summary Report fornisce un riepilogo delle attività di testing di unità effettuate, nel Test Execution Report. Include una sintesi delle metriche chiave, cioè il numero di test eseguiti, superati o falliti.

Capitolo 2

Relazione con altri documenti

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

- **Test Plan:** Nel Test Plan sono state specificate le modalità di esecuzione dei test da cui deriva tale report. Oltre ciò, nel Plan sono stati inseriti i test Frame del Category Partition per l'esecuzione dei test da cui deriva tale report.
- **Test Case Specification:** Nel Test Case Specification sono descritti nel dettaglio i casi di test presentati nei category partition specificati nel Test Plan.
- **Test Execution Report:** Nel Test Execution Report viene riportata l'esecuzione dei testing dei category partition specificati nel Test Plan.

Capitolo 3

Testing di unità

L'attività di Testing Unitario è stata condotta utilizzando il framework Dart test in combinazione con la libreria Mockito, utilizzata per isolare il componente sotto test (SUT) e simulare le dipendenze esterne (Repository e Servizi).

Il processo di validazione ha seguito un approccio iterativo documentato nel Test Execution Report (TER), articolato in due fasi principali:

1. **Prima Esecuzione (Analisi dei Fallimenti):** La suite di test è stata eseguita sull'implementazione iniziale, permettendo di identificare le lacune nella logica di validazione (evidenziate dai test case falliti nell'Esecuzione 1, es. TU_RS_1, TU_RS_4).
2. **Refactoring e Fix:** A seguito dell'analisi delle failure, è stata implementata la logica correttiva necessaria (es. validazione regex, controlli di lunghezza, gestione null safety).
3. **Seconda Esecuzione (Verifica):** La riesecuzione della suite di test (Esecuzione 2) ha confermato la risoluzione delle anomalie e la correttezza delle nuove implementazioni, con il raggiungimento del 100% di esiti positivi (Passed).

Per il dettaglio puntuale dei casi di test, degli incidenti rilevati e delle azioni correttive, si rimanda ai documenti Test Case Specification e Test Execution Report allegati.

Riepilogo generale

Esecuzione	#Fallimenti	#Successi
Esecuzione 1 (14/12/2025)	18	67
Esecuzione 2 (14/12/2025)	0	85

Verifica della logica di validazione OTP email

Esecuzione	#Fallimenti	#Successi
Esecuzione 1 (11/12/2025)	1	10
Esecuzione 2 (11/12/2025)	0	11

Verifica della logica di validazione OTP telefonico

Esecuzione	#Fallimenti	#Successi
Esecuzione 1 (13/12/2025)	0	3

Verifica della procedura di cancellazione account

Esecuzione	#Fallimenti	#Successi
Esecuzione 1 (12/12/2025)	0	2

Verifica del flusso di autenticazione

Esecuzione	#Fallimenti	#Successi
Esecuzione 1 (12/12/2025)	1	7
Esecuzione 2 (12/12/2025)	0	8

Verifica validazione hash password tramite procedura di login

Esecuzione	#Fallimenti	#Successi
Esecuzione 1 (12/12/2025)	1	3
Esecuzione 2 (12/12/2025)	0	4

Verifica corretta generazione e invio del codice OTP

Esecuzione	#Fallimenti	#Successi
Esecuzione 1 (12/12/2025)	3	1
Esecuzione 2 (12/12/2025)	0	4

Verifica del recupero profilo

Esecuzione	#Fallimenti	#Successi
Esecuzione 1 (12/12/2025)	0	6
Esecuzione 2 (12/12/2025)	0	6

Verifica della generazione del report

Esecuzione	#Fallimenti	#Successi
Esecuzione 1 (12/12/2025)	1	5
Esecuzione 2 (12/12/2025)	0	6

Verifica dei vincoli di registrazione

Esecuzione	#Fallimenti	#Successi
Esecuzione 1 (12/12/2025)	4	10
Esecuzione 2 (12/12/2025)	0	14

Verifica dell'integrità della richiesta SOS

Esecuzione	#Fallimenti	#Successi
Esecuzione 1 (12/12/2025)	4	5
Esecuzione 2 (12/12/2025)	0	9



Verifica della logica di aggiornamento profilo

Esecuzione	#Fallimenti	#Successi
Esecuzione 1 (12/12/2025)	3	15
Esecuzione 2 (12/12/2025)	0	18