



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

ANNO ACCADEMICO 2019/2020



TEST PLAN DOCUMENT

Version 1.0

TOP MANAGER

Prof. Andrea De Lucia

PROJECT MANAGER

Giuseppe De Michele

Partecipanti

Nome	Matricola
Mario Balbi	0512102944
Giuseppe De Michele	0512102642
Singh Karanbir	0512104924



Laurea Triennale in informatica-Università di Salerno
corso di *Ingegneria del Software*- Prof. A. De Lucia



Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autore
15/02/2020	1.0	Introduzione; Documenti correlati; Panoramica del sistema; Funzionalità da testare/non testare; Criteri pass/field; Approccio; Sospensioni e ripresa; Materiale per il testing; Test cases;	Singh Karanbir
17/02/2020	1.1	Revisione Generale	De Michele Giuseppe Singh Karanbir Balbi Mario



Indice

1. Introduzione	4
2. Documenti correlati	4
2.1. Relazioni con il documento di analisi(RAD)	4
2.2. Relazioni con il sistem design document(SDD)	4
2.3. Relazioni con l'object design document(ODD)	5
3. Panoramica del sistema	5
4. Funzionalità da testare/non testare	5
5. Criteri pass/field	6
6. Approccio	6
6.1. Testing di unità	6
6.2. Testing di integrazione	7
6.3. Testing di sistema	7
7. Sospensioni e ripresa	7
7.1. Criteri di sospensione	7
7.2. Criteri di ripresa	7
8. Materiale per il testing	7
9. Test cases	7
8.1. Gestione account	8
8.2. Gestione chitarra	13
8.3. Gestione carrello	14
8.4. Gestione vendita	17
8.5. Gestione assistenza	17



1. Introduzione

L'obiettivo del seguente documento consiste nel pianificare l'attività di testing del sistema NashiraCustomGuitars in modo da osservare se vi sono differenze fra il comportamento osservato e il comportamento aspettato. Lo scopo di questa fase è quello di prevenire la presenza di errori nel sistema durante l'utilizzo dell'utente finale.

Le attività di test sono state pianificate per le seguenti gestioni:

- Gestione Account
- Gestione Chitarra
- Gestione Personalizzazione
- Gestione Carrello
- Gestione Vendite
- Gestione Assistenza
- Gestione Esperti

Va comunque specificato, che verranno testate solamente le funzionalità implementate e descritte nell'ODD. Per il testing, verranno utilizzati i test case, ovvero un insieme di input e di risultati attesi che servono appunto a testare una componente per scoprirne gli errori e i fallimenti.

2. Documenti correlati

Il test plan è strettamente correlato alla documentazione precedentemente prodotta, in quanto buona parte del sistema era stata precedentemente progettata e anche implementata, e in questa fase risulta quindi più che mai necessario utilizzare il risultato delle fasi precedenti e dell'implementazione effettuata, in modo da rilevare correttamente le possibili differenze fra ciò che si era progettato e ciò che il sistema realizza davvero.

2.1 Relazioni con il documento di analisi dei requisiti (RAD)

La relazione del test plan con il documento di analisi dei requisiti (RAD) è molto stretta in quanto in quest'ultimo vengono descritti requisiti funzionali e non funzionali, e si ottengono le use case sulle quali dovranno poi basarsi i test case.

2.2 Relazioni con il System Design Document (SDD)

La relazione del test plan con il documento di analisi dei requisiti (RAD) è molto stretta in quanto in quest'ultimo vengono descritti requisiti funzionali e non funzionali, e si ottengono le use case sulle quali dovranno poi basarsi i test case.



2.3 Relazioni con l'Object Design Document (ODD)

Il test d'integrazione farà riferimento alle classi delineate nell'ODD in modo da attenersi il più possibile a quest'ultime.

3. Panoramica del sistema

Come descritto nel System Design Document (SDD) il nostro sistema è costruito da una architettura "Three Layers" ovvero a tre livelli, al fine di garantire basso accoppiamento e alta coesione fra le classi. I tre livelli della architettura sono **Presentation, Application e Storage Layer**. I layer contengono rispettivamente la parte visuale della applicazione, la parte applicativa e il database. Il sistema NashiraCustomGuitars è stato diviso ulteriormente in un sottosistema più piccolo, in particolare è stato diviso per gestioni, le gestioni sono state definite nel capitolo 1. Le gestioni che abbiamo individuato prevedono principalmente metodi che effettuano operazioni CRUD(Create, Read, Update, Delete) e saranno queste le funzionalità che andranno testate.

4. Funzionalità da testare/non testare

Di seguito vengono elencate le funzionalità da testare per ogni gestione:

- Gestione Account
 - Registrazione
 - Login
 - Modifica profilo
- Gestione Chitarra
 - Aggiungi chitarra
- Gestione Carrello
 - Aggiungi prodotto nel carrello
 - Modifica prodotto nel carrello
- Gestione Vendita
 - Acquista chitarra
- Gestione Assistenza
 - Effettua richiesta
 - Rispondi richiesta

Di seguito vengono elencate le funzionalità da non testare per ogni gestione:

- Gestione Account
 - Visualizza profilo
 - Logout
 - Visualizza utenti
- Gestione Chitarra
 - Visualizza chitarra
 - Rimuovi chitarra
 - Modifica chitarra
- Gestione Carrello
 - Visualizza prodotto nel carrello
 - Rimuovi prodotto nel carrello



- Gestione Vendite
 - Visualizza ordine
- Gestione Assistenza
 - Visualizza richiesta
- Gestione Esperto
 - Visualizza esperto
 - Aggiungi esperto
 - Rimuovi esperto

Le funzionalità che non saranno testate sono divise in più categorie:

-funzionalità appartenenti a componenti prettamente grafiche che non offrono funzionalità di spicco per il corretto funzionamento del sistema.

-funzionalità appartenenti a componenti molto semplici, il cui testing è implicito nella loro stessa struttura.

Inoltre, il caricamento delle foto non verrà testato tramite IDE per problemi di convalida della correttezza di un file.

5. Criteri Pass/Field

I dati di input del test saranno suddivisi in classi di equivalenza, ovvero saranno raggruppati in insiemi con caratteristiche comuni, in modo tale da poter testare solo uno degli elementi della classe. L'input avrà superato il test se l'output risultante è quello atteso, il risultato atteso sarà quello specificato dal membro del team che si occuperà del testing su tale test case.

6. Approccio

La fase di testing sarà suddivisa in tre fasi:

- 1. Testing di unità:** Verrà testata nello specifico il funzionamento di ogni singola unità del sistema;
- 2. Testing di integrazione:** Dove verranno testate le interfacce delle suddette unità;
- 3. Testing di sistema:** Dove verranno testato l'intero sistema assemblato.

6.1 Testing di Unità

Durante questa fase verranno ricercate le condizioni di fallimento, isolando i componenti. La strategia usata per il testing è la tecnica Black-Box, che si concentra sul comportamento Input/Output ignorando la struttura interna della componente. Per minimizzare il numero di test cases i possibili input verranno partizionati in classi di equivalenza e per ogni classe verrà usato un test case. Gli errori scovati in questa fase, e anche in tutte le altre, devono essere comunicati agli sviluppatori in modo tale che questi possano correggere l'errore e ripristinare la fase di testing al più presto. I fallimenti identificati durante la fase di testing verranno specificati nel test incidenti report.



6.2 Testing di integrazione

In questa fase si procederà all'integrazione delle componenti di una funzionalità che verranno testate nel complesso attraverso una strategia Bottom-Up. I sottosistemi al livello più basso della gerarchia sono testati individualmente. Si passerà, poi, alla funzionalità successiva fino ad esaurire le funzionalità implementate. Quest'approccio mira principalmente a ridurre le dipendenze tra funzionalità differenti e a facilitare la ricerca di errori nelle interfacce di comunicazione tra sottosistemi.

6.3 Testing di sistema

In questa ultima fase vogliamo dimostrare che il sistema soddisfi tutti i requisiti richiesti. Si cercherà di testare le funzionalità più utili per l'utente e quelle che hanno una maggiore probabilità di fallimento.

7. Sospensione e ripresa

7.1 Criteri di sospensione

La fase di testing del sistema verrà sospesa quando si raggiungerà un compromesso tra qualità del prodotto e costi dell'attività di testing. Il testing verrà quindi portato avanti quanto più possibile nel tempo senza però rischiare di ritardare la consegna finale del progetto.

7.2 Criteri di ripresa

In seguito ad ogni modifica o correzione delle componenti che genereranno errori o fallimenti, i test case verranno sottoposti nuovamente al sistema assicurandosi così di aver risolto effettivamente il problema.

8. Materiale per il Testing

Le risorse software necessarie per il testing sono le seguenti:

- NetBeans: come ambiente di sviluppo ed esecuzione di applicazioni JAVA.
- Microsoft Word: come applicazione per la scrittura di test case e plan.

9.Test Cases

9.1. Gestione Account

9.1.1. Registrazione



Category partition

Parametro: Nome Formato: $^{[a-zA-Z]\{1,20\}}\$$	
Formato: [FNome]	1. Rispecchia il formato 2. Lunghezza < 1 oppure > 20 [error] 3. Contiene caratteri speciali [error]

Parametro: Cognome Formato: $^{[a-zA-Z]\{1,20\}}\$$	
Formato: [FCognome]	1. Rispecchia il formato 2. Lunghezza < 1 oppure > 20 [error] 3. Contiene caratteri speciali [error]

Parametro: Indirizzo Formato: $^{[a-zA-Z]\{1,20\}}\$$	
Formato: [FIndirizzo]	1. Rispecchia il formato 2. Lunghezza < 1 oppure > 100 [error] 3. Contiene caratteri speciali [error]

Parametro: Città Formato: $^{[a-zA-Z]\{1,50\}}\$$	
Formato: [FCittà]	1. Rispecchia il formato 2. Lunghezza < 1 oppure > 50 [error] 3. Contiene caratteri speciali [error]

Parametro: ZIP Formato: $^{[0-9]\{1,9\}}\$$	
Formato: [FZip]	1. Rispecchia il formato 2. Lunghezza < 1 oppure > 6 [error] 3. Contiene caratteri speciali [error]

Parametro: email Formato: $^{[a-zA-Z0-9.!\$%\&'*/=?^_ \{\} \~ -]+ @ [A-z0-9 \. _ -]+ \. [A-z]\{2,6\}}\$$	
Formato: [FEmail]	1. Rispecchia il formato 2. Contiene caratteri speciali [error] 3. L'email inserita è già presente nel sistema [error] 4. Non contiene il carattere "@" [error]

Parametro: password Formato: $^{[a-zA-Z0-9 \. _ -]\{1,10\}}\$$	
Formato: [FPassword]	1. Rispecchia il formato 2. Lunghezza < 1 oppure > 10 [error]



Parametro: Conferma password	
Formato: <code>^[a-zA-Z0-9\\.\- _]{1,10}\$</code>	
Formato: [FCPassword]	<ol style="list-style-type: none">1. Rispecchia il formato2. Lunghezza <1 oppure >10 [error]3. Non è uguale alla password [error]

Test Cases

Codice	Combinazione	Esito
TC_1.1_1	FNome2	Errato
TC_1.1_2	FNome3	Errato
TC_1.1_3	FNome1, FCognome2	Errato
TC_1.1_4	FNome1, FCognome3	Errato
TC_1.1_5	FNome1, FCognome1, FIndirizzo2	Errato
TC_1.1_6	FNome1, FCognome1, FIndirizzo3	Errato
TC_1.1_7	FNome1, FCognome1, FIndirizzo1, FCitta2	Errato
TC_1.1_8	FNome1, FCognome1, FIndirizzo1, FCitta3	Errato
TC_1.1_9	FNome1, FCognome1, FIndirizzo1, FCitta1, FZip2	Errato
TC_1.1_10	FNome1, FCognome1, FIndirizzo1, FCitta1, FZip3	Errato
TC_1.1_11	FNome1, FCognome1, FIndirizzo1, FCitta1, FZip1, Femail2	Errato
TC_1.1_12	FNome1, FCognome1, FIndirizzo1, FCitta1, FZip1, FEmail3	Errato
TC_1.1_13	FNome1, FCognome1, FIndirizzo1, FCitta1, FZip1, FEmail4	Errato
TC_1.1_14	FNome1, FCognome1, FIndirizzo1, FCitta1, FZip1, FEmail1, Fpassword2	Errato
TC_1.1_15	FNome1, FCognome1, FIndirizzo1, FCitta1, FZip1, FEmail1, Fpassword1, FCPassw2	Errato
TC_1.1_16	FNome1, FCognome1, FIndirizzo1, FCitta1, FZip1, FEmail1, Fpassword1, FCPassw3	Errato
TC_1.1_17	FNome1, FCognome1, FIndirizzo1, FCitta1, FZip1, FEmail1, Fpassword1, FCPassw1	Registrazione effettuata

9.1.2 Login



Category partition

Parametro: Email Formato: <code>^[a-zA-Z0-9.!#\$%&'*/+=?^_`{ }~-]+@[A-z0-9\\._-]+\.[A-z]{2,6}\$</code>	
Formato: [FEmail]	1. Rispecchia il formato 2. Contiene caratteri speciali [error]
Riscontro nel Database [RDBE]	1. L'email è presente nel database 2. L'email non è presente nel database [error]

Parametro: Password Formato: <code>^[a-zA-Z0-9\\._-]{1,10}\$</code>	
Formato: [FPassword]	1. Rispecchia il formato 2. Lunghezza <1 oppure >10 [error]
Riscontro nel Database [RDBP]	1. La password è associata all'email 2. La password non è associata all'email [error]

Test Cases

Codice	Combinazione	Esito
TC_1.2_1	FEmail2	Errato
TC_1.2_2	FEmail1, RDBE2	Errato
TC_1.2_3	FEmail1, RDBE1, FPassword2	Errato
TC_1.2_4	FEmail1, RDBE1, FPassword1, RDBP2	Errato
TC_1.2_5	FEmail1, RDBE1, FPassword1, RDBP1	Login riuscito

9.1.3 Modifica profilo

Parametro: Modifica Nome Formato: <code>^[a-zA-Z]{1,20}\$</code>	
Formato: [FNome]	1. Rispecchia il formato 2. Lunghezza < 1 oppure > 20 [error] 3. Contiene caratteri speciali [error]

Parametro: Modifica Cognome Formato: <code>^[a-zA-Z]{1,20}\$</code>	
Formato: [FCognome]	1. Rispecchia il formato 2. Lunghezza < 1 oppure > 20 [error]



	3. Contiene caratteri speciali [error]
--	--

Parametro: Modifica Indirizzo Formato: <code>^[a-zA-Z]{1,20}\$</code>	
Formato: [FIndirizzo]	1. Rispecchia il formato 2. Lunghezza < 1 oppure > 100 [error] 3. Contiene caratteri speciali [error]

Parametro: Modifica Città Formato: <code>^[a-zA-Z]\$</code>	
Formato: [FCittà]	1. Rispecchia il formato 2. Lunghezza < 1 oppure > 50 [error] 3. Contiene caratteri speciali [error]

Parametro: Modifica ZIP Formato: <code>^{1,9}\$</code>	
Formato: [FZip]	1. Rispecchia il formato 2. Lunghezza < 1 oppure > 6 [error] 3. Contiene caratteri speciali [error]

Parametro: Modifica email Formato: <code>^[a-zA-Z0-9.!#\$%&'*/=?^_`{ }~-]+@[A-z0-9\\._-]+\.[A-z]{2,6}\$</code>	
Formato: [FEmail]	1. Rispecchia il formato 2. Contiene caratteri speciali [error] 3. L'email inserita è già presente nel sistema [error] 4. Non contiene il carattere "@" [error]

Parametro: Modifica password Formato: <code>^[a-zA-Z0-9\\._-]{1,10}\$</code>	
Formato: [FPassword]	1. Rispecchia il formato 2. Lunghezza < 1 oppure > 10 [error]

Test case

Codice	Combinazione	Esito
TC_1.3_1	FNome2	Errato
TC_1.3_2	FNome3	Errato
TC_1.3_3	FNome1, FCognome2	Errato
TC_1.3_4	FNome1, FCognome3	Errato
TC_1.3_5	FNome1, FCognome1, FIndirizzo2	Errato
TC_1.3_6	FNome1, FCognome1, FIndirizzo3	Errato
TC_1.3_7	FNome1, FCognome1, FIndirizzo1, FCittà2	Errato



TC_1.3_8	FNome1, FCognome1, FIndirizzo1, FCitta3	Errato
TC_1.3_9	FNome1, FCognome1, FIndirizzo1, FCitta1, FZip2	Errato
TC_1.3_10	FNome1, FCognome1, FIndirizzo1, FCitta1, FZip3	Errato
TC_1.3_11	FNome1, FCognome1, FIndirizzo1, FCitta1, FZip1, Femail2	Errato
TC_1.3_12	FNome1, FCognome1, FIndirizzo1, FCitta1, FZip1, FEmail3	Errato
TC_1.3_13	FNome1, FCognome1, FIndirizzo1, FCitta1, FZip1, FEmail4	Errato
TC_1.3_14	FNome1, FCognome1, FIndirizzo1, FCitta1, FZip1, FEmail1, Fpassword2	Errato
TC_1.3_15	FNome1, FCognome1, FIndirizzo1, FCitta1, FZip1, FEmail1, Fpassword1	Registrazione effettuata

9.2 Gestione Chitarra

9.2.1 Aggiungi chitarra

Parametro: Nome Chitarra Formato: $^{[a-zA-Z]\{1,20\}}$	
Formato: [FNChitarra]	1. Rispecchia il formato 2. Contiene caratteri non consentiti [error] 3. Lunghezza <1 oppure >20 [error]

Parametro: Prezzo Chitarra Formato: $^{[0-9]\{1,20\}}$	
Formato: [FPrezzo]	1. Rispecchia il formato 2. Lunghezza < 1 oppure > 3 [error] 3. Contiene caratteri speciali [error]

Parametro: Descrizione Formato: $^{[a-zA-Z0-9]\{1,90\}}$	
Formato: [FDescrizione]	1. Rispecchia il formato 2. Lunghezza < 1 oppure > 200 [error] 3. Contiene caratteri speciali [error]



Parametro: Immagine	
Formato: $^{[a-zA-Z0-9]\{1,90\}}\$$	
Formato: [FImmagine]	1. Rispecchia il formato 2. Non continente patch specifico

Test case

Codice	Combinazione	Esito
TC_2.1_1	FNChitarra2	Errato
TC_2.1_2	FNChitarra3	Errato
TC_2.1_3	FNChitarra1, FPrezzo2	Errato
TC_2.1_4	FNChitarra1, FPrezzo3	Errato
TC_2.1_5	FNChitarra1, FPrezzo1, FDescrizione2	Errato
TC_2.1_6	FNChitarra1, FPrezzo1, FDescrizione3	Errato
TC_2.1_7	FNChitarra1, FPrezzo1, FDescrizione1	Chitarra aggiunta

9.3 Gestione Carrello

9.3.1 Aggiungi prodotto nel carrello

Parametro: idProdotto	
Formato: $^{[0,9]\{1,3\}}\$$	
Formato: [FiP]	1. Rispecchia il formato 2. Contiene caratteri non consentiti [error] 3. Lunghezza <1 oppure >3 [error]

Parametro: Nome	
Formato: $^{[a-zA-Z]\{1,20\}}\$$	
Formato: [FNome]	1. Rispecchia il formato 2. Lunghezza < 1 oppure > 20 [error] 3. Contiene caratteri speciali [error]

Parametro: Corpo	
Formato: $^{[a-zA-Z]\}$	
Formato: [FCorpo]	1. Rispecchia il formato 2. Lunghezza < 1 oppure > 20 [error] 3. Contiene caratteri speciali [error]

Parametro: Tastiera	
Formato: $^{[a-zA-Z]\}$	
Formato: [FTastiera]	1. Rispecchia il formato



	2. Lunghezza < 1 oppure > 20 [error] 3. Contiene caratteri speciali [error]
--	--

Parametro: Top Formato: ^[a-zA-Z]\$	
Formato: [FTop]	1. Rispecchia il formato 2. Lunghezza < 1 oppure > 20 [error] 3. Contiene caratteri speciali [error]

Parametro: Pickup Formato: ^[a-zA-Z]\$	
Formato: [FPickup]	1. Rispecchia il formato 2. Lunghezza < 1 oppure > 20 [error] 3. Contiene caratteri speciali [error]

Parametro: Prezzo Formato: ^[0,2000]{1,100}\$	
Formato: [FPrezzo]	1. Rispecchia il formato 2. Lunghezza < 1 oppure > 100 [error] 3. Contiene caratteri speciali [error]

Parametro: Quantita Formato: ^[0-9]{1,10}\$	
Formato: [FQuantita]	1. Rispecchia il formato 2. Lunghezza < 1 oppure > 10 [error] 3. Contiene caratteri speciali [error]

Test case

Codice	Combinazione	Esito
TC_3.1_1	FiP2	Errato
TC_3.1_2	FiP3	Errato
TC_3.1_3	FiP1, FNome2	Errato
TC_3.1_4	FiP1, FNome3	Errato
TC_3.1_5	FiP1, FNome1, FCorpo2	Errato
TC_3.1_6	FiP1, FNome1, FCorpo3	Errato
TC_3.1_7	FiP1, FNome1, FCorpo1, FTastiera2	Errato
TC_3.1_8	FiP1, FNome1, FCorpo1, FTastiera3	Errato
TC_3.1_9	FiP1, FNome1, FCorpo1, FTastiera1, FTop2	Errato



TC_3.1_10	FiP1, FNome1, FCorpo1, FTastiera1, FTop3	Errato
TC_3.1_11	FiP1, FNome1, FCorpo1, FTastiera1, FTop1, FPickup2	Errato
TC_3.1_12	FiP1, FNome1, FCorpo1, FTastiera1, FTop1, FPickup3	Errato
TC_3.1_13	FiP1, FNome1, FCorpo1, FTastiera1, FTop1, FPickup1, FPrezzo2	Errato
TC_3.1_14	FiP1, FNome1, FCorpo1, FTastiera1, FTop1, FPickup1, FPrezzo3	Errato
TC_3.1_15	FiP1, FNome1, FCorpo1, FTastiera1, FTop1, FPickup1, FPrezzo1, FQuantita2	Errato
TC_3.1_16	FiP1, FNome1, FCorpo1, FTastiera1, FTop1, FPickup1, FPrezzo1, FQuantita3	Errato
TC_3.1_17	FiP1, FNome1, FCorpo1, FTastiera1, FTop1, FPickup1, FPrezzo1, FQuantita1	Prodotto aggiunto al carrello

9.3.2 Modifica prodotto nel carrello

Parametro: Quantita Formato: ^[0-9]{1,10}\$	
Formato: [FMQuantita]	1. Rispecchia il formato 2. Lunghezza < 1 oppure > 10 [error] 3. Contiene caratteri speciali [error]

Taste case

Codice	Combinazione	Esito
TC_3.2_1	FMQuantita2	Errato
TC_3.2_2	FMQuantita3	Errato
TC_3.2_3	FMQuantita1	Quantità modificata

9.4 Gestione Vendita



9.4.1 Acquista chitarra

Parametro: idProdotto Formato: ^[0-9]{1,10}\$	
Formato: [FiP]	1. Rispecchia il formato 2. Lunghezza < 1 oppure > 10 [error] 3. Contiene caratteri speciali [error] 4. Non esiste nel DB [error] 5. Non corrisponde all'email indicata [errore]

Taste case

Codice	Combinazione	Esito
TC_4.1_1	FiP2	Errato
TC_4.1_2	FiP1, FiP2	Errato
TC_4.1_3	FiP1, FiP3	Errato
TC_4.1_4	FiP1, FiP4	Errato
TC_4.1_5	FiP1, FiP5	Errato
TC_4.1_6	FiP3	Errato
TC_4.1_7	FiP4	Errato
TC_4.1_8	FiP5	Errato
TC_4.1_9	FiP1	Acquisto Effettuato

9.5 Gestione Assistenza

9.5.1 Inoltra richiesta

Parametro: email Formato: ^[a-zA-Z0-9]{1,10}\$	
Formato: [Femail]	1. Rispecchia il formato 2. Lunghezza < 1 oppure > 10 [error] 3. Contiene caratteri speciali [error]

Parametro: messaggio Formato: ^[a-zA-Z0-9]{1,90}\$	
Formato: [Fmessaggio]	1. Rispecchia il formato 2. Lunghezza < 1 oppure > 200 [error] 3. Contiene caratteri speciali [error]

Taste case

Codice	Combinazione	Esito
--------	--------------	-------



TC_5.1_1	Femail2	Errato
TC_5.1_2	Femail3	Errato
TC_5.1_3	Femail1, Fmessaggio2	Errato
TC_5.1_4	Femail1, Fmessaggio3	Errato
TC_5.1_5	Femail1, Fmessaggio1	Inoltra richiesta

9.5.2 Rispondi richiesta

Parametro: email	
Formato: <code>^[a-zA-Z0-9]{1,10}\$</code>	
Formato: [Femail]	<ol style="list-style-type: none">1. Rispecchia il formato2. Lunghezza < 1 oppure > 10 [error]3. Contiene caratteri speciali [error]4. Non esiste nel DB

Parametro: messaggio	
Formato: <code>^[a-zA-Z0-9]{1,90}\$</code>	
Formato: [Fmessaggio]	<ol style="list-style-type: none">1. Rispecchia il formato2. Lunghezza < 1 oppure > 200 [error]3. Contiene caratteri speciali [error]

Taste case

Codice	Combinazione	Esito
TC_5.2_1	Femail2	Errato
TC_5.2_2	Femail3	Errato
TC_5.2_3	Femail4	Errato
TC_5.2_4	Femail1, Fmessaggio2	Errato
TC_5.2_5	Femail1, Fmessaggio3	Errato
TC_5.2_6	Femail1, Fmessaggio1	Inoltra richiesta