



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

# Test Case Specification



<b>Riferimento</b>	TCS
<b>Versione</b>	1.0.0
<b>Data</b>	12/12/2024
<b>Destinatario</b>	Prof.ssa Filomena Ferrucci, Prof.re Fabio Palomba
<b>Presentato da</b>	Team Members
<b>Approvato da</b>	Raffaella Spagnuolo, Alessia Ture



## Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
25/11/2024	0.1.0	Stesura TestCase Registrazione	Tutti i TMs
26/11/2024	0.2.0	Stesura TestCase Condivisione Ricetta	ATg
26/11/2024	0.3.0	Stesura TestCase Ricetta della community	ATr
28/11/2024	0.4.0	Stesura TestCase Autenticazione	MR
28/11/2024	0.5.0	Stesura TestCase Risoluzione della segnalazione della community	GB
28/11/2024	0.6.0	Stesura TestCase Inserimento prodotto frigo	MM
28/11/2024	0.7.0	Stesura TestCase Generazione lista della spesa	GR
28/11/2024	0.8.0	Stesura TestCase Visualizzazione Dispensa	FR
28/11/2024	0.9.0	Stesura TestCase Risoluzione di problemi di pagamento	BF
12/12/2024	1.0.0	Revisione PMs	RS



## Project Managers

Nome	Acronimo	Contatto
Raffaella Spagnuolo	RS	<a href="mailto:r.spagnuolo6@studenti.unisa.it">r.spagnuolo6@studenti.unisa.it</a>
Alessia Ture	ATu	<a href="mailto:a.ture@studenti.unisa.it">a.ture@studenti.unisa.it</a>

## Team Members

Nome	Acronimo	Contatto
Giovanni Balzano	GB	<a href="mailto:g.balzano10@studenti.unisa.it">g.balzano10@studenti.unisa.it</a>
Benito Farina	BF	<a href="mailto:b.farina5@studenti.unisa.it">b.farina5@studenti.unisa.it</a>
Marco Meglio	MM	<a href="mailto:m.meglio4@studenti.unisa.it">m.meglio4@studenti.unisa.it</a>
Ferdinando Ranieri	FR	<a href="mailto:f.ranieri12@studenti.unisa.it">f.ranieri12@studenti.unisa.it</a>
Marco Renella	MR	<a href="mailto:m.renella1@studenti.unisa.it">m.renella1@studenti.unisa.it</a>
Giuseppe Russo	GR	<a href="mailto:g.russo248@studenti.unisa.it">g.russo248@studenti.unisa.it</a>
Anna Tagliamonte	ATg	<a href="mailto:a.tagliamonte9@studenti.unisa.it">a.tagliamonte9@studenti.unisa.it</a>
Alessandra Trotta	ATr	<a href="mailto:a.trotta56@studenti.unisa.it">a.trotta56@studenti.unisa.it</a>



## Sommario

Revision History .....	2
Project Managers .....	3
Team Members .....	3
1 Test Cases.....	5
<b>1.1 Registrazione .....</b>	<b>5</b>
<b>1.2 Autenticazione.....</b>	<b>15</b>
<b>1.3 Gestione Prodotti.....</b>	<b>17</b>
1.3.1 Visualizzazione Prodotti Dispensa .....	17
1.3.2 Inserimento Prodotto Frigo .....	18
1.3.3 Ricerca Prodotti per Nome .....	22
<b>1.4 Condivisione Ricette .....</b>	<b>23</b>
<b>1.5 Generazione lista della spesa .....</b>	<b>29</b>
<b>1.6 Risoluzione di problemi di pagamento .....</b>	<b>32</b>
<b>1.7 Risoluzione della segnalazione della community .....</b>	<b>34</b>

# 1 Test Cases

## 1.1 Registrazione

**Parametri:** e-mail, password, conferma password, nome, cognome, username.

**Oggetti dell'ambiente:** database.

Parametro:		e-mail		
Formato:		$\wedge[A-Za-z0-9._\%+-]+\@[A-Za-z0-9.-]+\.[A-Za-z]{2,}\$$		
CATEGORIE		SCELTE		VINCOLI
Categoria 3	Formato e-mail	EM1	E-mail corretta.	
		EM2	E-mail non corretta.	[Error]
Categoria 4	E-mail presente nel database	EP1	E-mail presente nel database.	
		EP2	E-mail non presente nel database.	[Error]

Parametro:		password		
Formato:		$\wedge(?\=[@!\#\$])(?\=[a-zA-Z])(?\=[0-9]).\{8,\}\$$		
CATEGORIE		SCELTE		VINCOLI
Categoria 3	Lunghezza password	LP1	Lunghezza password corretta.	
		LP2	Lunghezza password non corretta.	[Error]
Categoria 4	Formato password	FP1	Formato password corretto.	
		FP2	Formato password non corretto.	[Error]

Parametro:		conferma password		
CATEGORIE		SCELTE		VINCOLI
Categoria 5	Uguaglianza campo password e conferma password	CP1	Il campo password e conferma password coincidono.	
		CP2	Il campo password e conferma password non coincidono.	[Error]



Parametro:		nome		
Formato:		^[a-zA-Z]{1,25}\$		
CATEGORIE		SCELTE		VINCOLI
Categoria 6	Formato nome	FN1	Formato nome corretto.	
		FN2	Formato nome non corretto.	[Error]
Categoria 7	Lunghezza nome	LN1	Lunghezza nome corretta.	
		LN2	Lunghezza nome non corretta.	[Error]

Parametro:		cognome		
Formato:		^[a-zA-Z]{1,25}\$		
CATEGORIE		SCELTE		VINCOLI
Categoria 8	Formato cognome	FC1	Formato cognome corretto.	
		FC2	Formato cognome non corretto.	[Error]
Categoria 9	Lunghezza cognome	LC1	Lunghezza cognome corretta.	
		LC2	Lunghezza cognome non corretta.	[Error]

Parametro:		username		
CATEGORIE		SCELTE		VINCOLI
Categoria 10	Formato username	FU1	Formato username corretto.	
		FU2	Formato username non corretto.	[Error]
Categoria 11	Lunghezza username	LU1	Lunghezza username corretta.	
		LU2	Lunghezza username non corretta.	[Error]



ID	TEST FRAME	ORACOLO
TC_GUS_RU_01	EM2, EP2, LP1, FP1, CP1, FN1, LN1, FC1, LC1, FU1, LU1.	Visualizzazione della pagina di registrazione con i campi già compilati e con un messaggio di errore: <b>“Questo indirizzo e-mail non sembra essere valido”</b> accanto al campo e-mail.
TC_GUS_RU_02	EM1, EP1, LP1, FP1, CP1, FN1, LN1, FC1, LC1, FU1, LU1.	Visualizzazione della pagina di registrazione con i campi già compilati e con un messaggio di errore: <b>“E-mail già esistente”</b> accanto al campo e-mail.
TC_GUS_RU_03	EM1, EP2, LP1, FP1, CP1, FN1, LN1, FC1, LC1, FU1, LU1.	Registrazione effettuata.
TC_GUS_RU_04	EM1, EP2, LP2, FP1, CP1, FN1, LN1, FC1, LC1, FU1, LU1.	Visualizzazione della pagina di registrazione con i campi già compilati e con un messaggio di errore: <b>“La password deve contenere almeno 8 caratteri!”</b> accanto al campo password.
TC_GUS_RU_05	EM1, EP2, LP1, FP2, CP1, FN1, LN1, FC1, LC1, FU1, LU1.	Visualizzazione della pagina di registrazione con i campi già compilati e con un messaggio di errore: <b>“La password deve contenere almeno 1 carattere speciale tra: @, !, #, \$”</b> accanto al campo password.
TC_GUS_RU_06	EM1, EP2, LP1, FP1, CP2, FN1, LN1, FC1, LC1, FU1, LU1.	Visualizzazione della pagina di registrazione con i campi già compilati e con un messaggio di errore: <b>“Il campo password e conferma password non coincidono”</b> accanto al campo conferma password.
TC_GUS_RU_07	EM1, EP2, LP1, FP1, CP1, FN2, LN1, FC1, LC1, FU1, LU1.	Visualizzazione della pagina di registrazione con i campi già compilati e con un messaggio di errore: <b>“Deve contenere solo lettere dell’alfabeto”</b> accanto al campo nome.



TC_GUS_RU_08	EM1, EP2, LP1, FP1, CP1, FN1, LN2, FC1, LC1, FU1, LU1.	Visualizzazione della pagina di registrazione con i campi già compilati e con un messaggio di errore: <b>“La lunghezza massima per questo campo è 25 caratteri”</b> accanto al campo nome.
TC_GUS_RU_09	EM1, EP2, LP1, FP1, CP1, FN1, LN1, FC2, LC1, FU1, LU1.	Visualizzazione della pagina di registrazione con i campi già compilati e con un messaggio di errore: <b>“Deve contenere solo lettere dell’alfabeto”</b> accanto al campo cognome.
TC_GUS_RU_10	EM1, EP2, LP1, FP1, CP1, FN1, LN1, FC1, LC2, FU1, LU1.	Visualizzazione della pagina di registrazione con i campi già compilati e con un messaggio di errore: <b>“La lunghezza massima per questo campo è 25 caratteri”</b> accanto al campo cognome.
TC_GUS_RU_11	EM1, EP2, LP1, FP1, CP1, FN1, LN1, FC1, LC2, FU2, LU1.	Visualizzazione della pagina di registrazione con i campi già compilati e con un messaggio di errore: <b>“La lunghezza massima per questo campo è 20”</b> accanto al campo username.
TC_GUS_RU_12	EM1, EP2, LP1, FP1, CP1, FN1, LN1, FC1, LC2, FU1, LU2.	Visualizzazione della pagina di registrazione con i campi già compilati e con un messaggio di errore: <b>“La lunghezza massima per questo campo è 20 e può contenere solo lettere dell’alfabeto, numeri e i seguenti caratteri: _ e .”</b> accanto al campo username.





Test Case ID:	TC_GUS_RU_01	
PARAMETRI		
NOME	VALORE	VINCOLO
E-mail	alessiaturegmail.com	Non presente nel DB.
Password	Password\$!!!	
Conferma password	Password\$!!!	
Nome	Alessia	
Cognome	Ture	
Username	Panda_Hacker99	
ORACOLO:		Visualizzazione della pagina di registrazione con i campi già compilati e con un messaggio di errore: <b>“Questo indirizzo e-mail non sembra essere valido”</b> accanto al campo e-mail.

Test Case ID:	TC_GUS_RU_02	
PARAMETRI		
NOME	VALORE	VINCOLO
E-mail	alessiature2@gmail.com	Presente nel DB.
Password	Password\$!!!	
Conferma password	Password\$!!!	
Nome	Alessia	
Cognome	Ture	
Username	Panda_Hacker99	
ORACOLO:		Visualizzazione della pagina di registrazione con i campi già compilati e con un messaggio di errore: <b>“E-mail già esistente”</b> accanto al campo e-mail.

Test Case ID:	TC_GUS_RU_03	
PARAMETRI		
NOME	VALORE	VINCOLO
E-mail	alessiature@gmail.com	Non presente nel DB.
Password	Password\$!!!	
Conferma password	Password\$!!!	
Nome	Alessia	
Cognome	Ture	
Username	Panda_Hacker99	
ORACOLO:		Registrazione effettuata.



Test Case ID:	TC_GUS_RU_04	
PARAMETRI		
NOME	VALORE	VINCOLO
E-mail	alessiature@gmail.com	Non presente nel DB.
Password	Pas\$!!!	
Conferma password	Pas\$!!!	
Nome	Alessia	
Cognome	Ture	
Username	Panda_Hacker99	
ORACOLO:		Visualizzazione della pagina di registrazione con i campi già compilati e con un messaggio di errore: <b>“La password deve contenere almeno 8 caratteri!”</b> accanto al campo password.

Test Case ID:	TC_GUS_RU_05	
PARAMETRI		
NOME	VALORE	VINCOLO
E-mail	alessiature@gmail.com	Non presente nel DB.
Password	Password	
Conferma password	Password	
Nome	Alessia	
Cognome	Ture	
Username	Panda_Hacker99	
ORACOLO:		Visualizzazione della pagina di registrazione con i campi già compilati e con un messaggio di errore: <b>“La password deve contenere almeno 1 carattere speciale tra: @, !, #, \$”</b> accanto al campo password.



Test Case ID:	TC_GUS_RU_06	
PARAMETRI		
NOME	VALORE	VINCOLO
E-mail	alessiature@gmail.com	Non presente nel DB.
Password	Password\$!!	
Conferma password	Password\$!!!	
Nome	Alessia	
Cognome	Ture	
Username	Panda_Hacker99	
ORACOLO:		Visualizzazione della pagina di registrazione con i campi già compilati e con un messaggio di errore: <b>“Il campo password e conferma password non coincidono”</b> accanto al campo conferma password.

Test Case ID:	TC_GUS_RU_07	
PARAMETRI		
NOME	VALORE	VINCOLO
E-mail	alessiature@gmail.com	Non presente nel DB.
Password	Password\$!!!	
Conferma password	Password\$!!!	
Nome	Alessia1	
Cognome	Ture	
Username	Panda_Hacker99	
ORACOLO:		Visualizzazione della pagina di registrazione con i campi già compilati e con un messaggio di errore: <b>“Deve contenere solo lettere dell’alfabeto”</b> accanto al campo nome.



Test Case ID:	TC_GUS_RU_08	
PARAMETRI		
NOME	VALORE	VINCOLO
E-mail	alessiature@gmail.com	Non presente nel DB.
Password	Password\$!!!	
Conferma password	Password\$!!!	
Nome	AlessiaAlessiaAlessiaAlessia	
Cognome	Ture	
Username	Panda_Hacker99	
ORACOLO:		Visualizzazione della pagina di registrazione con i campi già compilati e con un messaggio di errore: <b>“La lunghezza massima per questo campo è 25 caratteri”</b> accanto al campo nome.

Test Case ID:	TC_GUS_RU_09	
PARAMETRI		
NOME	VALORE	VINCOLO
E-mail	alessiature@gmail.com	Non presente nel DB.
Password	Password\$!!!	
Conferma password	Password\$!!!	
Nome	Alessia	
Cognome	Ture3	
Username	Panda_Hacker99	
ORACOLO:		Visualizzazione della pagina di registrazione con i campi già compilati e con un messaggio di errore: <b>“Deve contenere solo lettere dell’alfabeto”</b> accanto al campo cognome.



Test Case ID:	TC_GUS_RU_10	
PARAMETRI		
NOME	VALORE	VINCOLO
E-mail	alessiature@gmail.com	Non presente nel DB.
Password	Password\$!!!	
Conferma password	Password\$!!!	
Nome	Alessia	
Cognome	TureTureTureTureTureTureTure	
Username	Panda_Hacker99	
ORACOLO:		Visualizzazione della pagina di registrazione con i campi già compilati e con un messaggio di errore: <b>“La lunghezza massima per questo campo è 25 caratteri”</b> accanto al campo cognome.

Test Case ID:	TC_GUS_RU_10	
PARAMETRI		
NOME	VALORE	VINCOLO
E-mail	alessiature@gmail.com	Non presente nel DB.
Password	Password\$!!!	
Conferma password	Password\$!!!	
Nome	Alessia	
Cognome	TureTureTureTureTureTureTure	
Username	Panda_Hacker99	
ORACOLO:		Visualizzazione della pagina di registrazione con i campi già compilati e con un messaggio di errore: <b>“La lunghezza massima per questo campo è 25 caratteri”</b> accanto al campo cognome.



Test Case ID:	TC_GUS_RU_11	
PARAMETRI		
NOME	VALORE	VINCOLO
E-mail	alessiature@gmail.com	Non presente nel DB.
Password	Password\$!!!	
Conferma password	Password\$!!!	
Nome	Alessia	
Cognome	Ture	
Username	averylongusernameover20chars	
ORACOLO:		Visualizzazione della pagina di registrazione con i campi già compilati e con un messaggio di errore: <b>“La lunghezza massima per questo campo è 20”</b> accanto al campo username.

Test Case ID:	TC_GUS_RU_12	
PARAMETRI		
NOME	VALORE	VINCOLO
E-mail	alessiature@gmail.com	Non presente nel DB.
Password	Password\$!!!	
Conferma password	Password\$!!!	
Nome	Alessia	
Cognome	Ture	
Username	invalid@user	
ORACOLO:		Visualizzazione della pagina di registrazione con i campi già compilati e con un messaggio di errore: <b>“La lunghezza massima per questo campo è 20 e può contenere solo lettere dell’alfabeto, numeri e i seguenti caratteri: _ e .”</b> accanto al campo cognome.



## 1.2 Autenticazione

**Parametri:** e-mail, password.

**Oggetti dell'ambiente:** database.

Parametro:		e-mail		
Formato:		^[A-Za-z0-9._%+-]+@[A-Za-z0-9.-]+\.[A-Za-z]{2,}\$		
CATEGORIE		SCELTE		VINCOLI
Categoria 1	E-mail presente nel database	EPL1	E-mail presente nel database.	
		EPL2	E-mail non presente nel database.	[Error]

Parametro:		password		
Formato:		^(?=.*[!#\$%&'()*+,-./:;<=>@^_`{ }~])(?=.*[a-zA-Z])(?=.*[0-9]).{8,}\$		
CATEGORIE		SCELTE		VINCOLI
Categoria 2	Password corrispondente per l'e-mail inserita	PCL1	Password corrispondente per l'e-mail inserita.	
		PCL2	Password non corrispondente per l'e-mail inserita.	[Error]

ID	TEST FRAME	ORACOLO
TC_GUS_AU_01	EPL2, PCL1.	Visualizzazione della pagina di login con i campi vuoti e un messaggio di errore: "Credenziali non valide."
TC_GUS_AU_02	EPL1, PCL2.	Visualizzazione della pagina di login con i campi vuoti e un messaggio di errore: "Credenziali non valide."
TC_GUS_AU_03	EPL1, PCL1.	Autenticazione riuscita, visualizzazione della pagina home.



Test Case ID:	TC_GUS_AU_01	
PARAMETRI		
NOME	VALORE	VINCOLO
E-mail	marcorenella@gmail.com	Non presente nel DB.
Password	Password\$!!!	
ORACOLO:		Visualizzazione della pagina di login con i campi di input vuoti e un messaggio di errore: "Credenziali non valide."

Test Case ID:	TC_GUS_AU_02	
PARAMETRI		
NOME	VALORE	VINCOLO
E-mail	marcorenella@gmail.com	Presente nel DB.
Password	Password\$!!!	In DB non presente la coppia: email: <a href="mailto:marcorenella@gmail.com">marcorenella@gmail.com</a> password: Password\$!!!
ORACOLO:		Visualizzazione della pagina di login con i campi di input vuoti e un messaggio di errore: "Credenziali non valide.".

Test Case ID:	TC_GUS_AU_03	
PARAMETRI		
NOME	VALORE	VINCOLO
E-mail	marcorenella@gmail.com	Presente nel DB.
Password	Password\$!!!	In DB presente la coppia: e-mail: <a href="mailto:marcorenella@gmail.com">marcorenella@gmail.com</a> , password: Password\$!!!
ORACOLO:		Autenticazione riuscita, visualizzazione della paging home.





## 1.3 Gestione Prodotti

### 1.3.1 Visualizzazione Prodotti Dispensa

**Parametri:** e-mail.

**Oggetti dell'ambiente:** database.

Parametro:		Email		
Formato:		^[0-9]+\$		
CATEGORIE		SCELTE		VINCOLI
Categoria 1	Email dell'utente Presente nel DB	EML1	Prodotti associati presenti nel database.	
		EML2	Prodotti associati non presenti nel database.	[Error]

ID	TEST FRAME	ORACOLO
TC_GCD_VPD_01	EML1.	Prodotto associati sono presenti nel DB e i loro dati vengono visualizzati correttamente nella dispensa.
TC_GCD_VPD_02	EML2.	Messaggio di errore: "Nessun prodotto in Dispensa."

Test Case ID: TC_GCD_VPD_01		
PARAMETRI		
NOME	VALORE	VINCOLO
Email	1	Prodotti associati presenti nel database.
ORACOLO:		Prodotto associati sono presenti nel DB e i loro dati vengono visualizzati correttamente nella dispensa.

Test Case ID: TC_GCD_VPD_02		
PARAMETRI		
NOME	VALORE	VINCOLO
Email	2	Prodotti associati non presenti nel database.
ORACOLO:		Messaggio di errore: "Nessun prodotto in Dispensa."



### 1.3.2 Inserimento Prodotto Frigo

**Parametri:** codice a barre, nome prodotto, data di scadenza, quantità.

**Oggetti dell'ambiente:** database.

Parametro:		codice a barre		
Formato:		^[0-9]{8,16}\$		
CATEGORIE		SCELTE		VINCOLI
Categoria 1	Lunghezza codice a Barre	CB1	Formato corretto.	
		CB2	Formato errato.	[Error]

Parametro:		nome prodotto		
Formato:		^[A-Za-z0-9\s]{1,50}\$		
CATEGORIE		SCELTE		VINCOLI
Categoria 2	Lunghezza nome prodotto	NP1	Formato corretto.	
		NP2	Formato errato.	[Error]

Parametro:		data di scadenza		
Formato:		^(0[1-9]   1[0-2])/(0[1-9]   [12][0-9]   3[01])/\d{4}\$		
CATEGORIE		SCELTE		VINCOLI
Categoria 3	Formato data	DS1	Formato corretto gg/mm/aaaa.	
		DS2	Formato diverso da gg/mm/aaaa.	[Error]

Parametro:		quantità		
Formato:		^[1-9][0,9]*\$		
CATEGORIE		SCELTE		VINCOLI
Categoria 4	Valore quantità	Q1	Valore positivo.	
		Q2	Valore negativo.	[Error]



ID	TEST FRAME	ORACOLO
TC_GCF_IPF_01	CB2, NP1, DS1, Q1.	Messaggio di errore: "Il codice deve avere una lunghezza minima di 8 caratteri, massima di 16 e deve contenere solo cifre."
TC_GCF_IPF_02	CB1, NP2, DS1, Q1.	Messaggio di errore: "La lunghezza massima per questo campo è 50 caratteri e deve contenere solo lettere e numeri."
TC_GCF_IPF_03	CB1, NP1, DS2, Q1.	Messaggio di errore: "La data deve essere nel formato gg/mm/aaaa e rappresentare una data valida."
TC_GCF_IPF_04	CB1, NP1, DS1, Q2.	Messaggio di errore: "La quantità deve essere un numero intero positivo maggiore di zero."
TC_GCF_IPF_05	CB1, NP1, DS1, Q1.	Prodotto salvato correttamente con messaggio di conferma.

Test Case ID:	TC_GCF_IPF_01	
PARAMETRI		
NOME	VALORE	VINCOLO
Codice a barre	1234567	
Nome prodotto	Latte	
Data di scadenza	12/12/2024	
Quantità	2	
ORACOLO:		Visualizza un messaggio di errore “Il codice deve avere una lunghezza minima di 8 caratteri, massima di 16 e deve contenere solo cifre.” accanto al campo relativo al codice a barre.



Test Case ID:	TC_GCF_IPF_02	
PARAMETRI		
NOME	VALORE	VINCOLO
Codice a barre	12345678	
Nome prodotto	Latte123!	
Data di scadenza	12/12/2024	
Quantità	2	
ORACOLO:		Visualizza un messaggio di errore <b>“Deve avere una lunghezza massima di 50 caratteri e contenere solo lettere dell'alfabeto.”</b> accanto al campo relativo al nome del prodotto.

Test Case ID:		TC_GCF_IPF_03
PARAMETRI		
NOME	VALORE	VINCOLO
Codice a barre	12345678	
Nome prodotto	Latte	
Data di scadenza	2/31/2024	
Quantità	2	
ORACOLO:		Visualizza un messaggio di errore “La data deve essere nel formato gg/mm/aaaa e rappresentare una data valida.” accanto al campo relativo alla data di scadenza.

Test Case ID:		TC_GCF_IPF_04	
PARAMETRI			
NOME	VALORE		VINCOLO
Codice a barre	12345678		
Nome prodotto	Latte		
Data di scadenza	31/2/2024		
Quantità	-1		
ORACOLO:		Visualizza un messaggio di errore <b>“La Quantità deve essere un numero positivo maggiore di zero.”</b> accanto al campo relativo alla data di scadenza.	



Test Case ID:		TC_GCF_IPF_05	
PARAMETRI			
NOME	VALORE		VINCOLO
Codice a barre	12345678		
Nome prodotto	Latte		
Data di scadenza	31/2/2024		
Quantità	1		
ORACOLO:		Il prodotto viene inserito correttamente in frigo e viene visualizzato il prodotto appena inserito.	



### 1.3.3 Ricerca Prodotti per Nome

**Parametri:** nome prodotto.

**Oggetti dell'ambiente:** database.

<b>Parametro:</b>		nome prodotto		
<b>Formato:</b>		^[a-zA-Z]{1,50}\$		
<b>CATEGORIE</b>		<b>SCELTE</b>		<b>VINCOLI</b>
<b>Categoria 1</b>	Nome presente nel Database	<b>NDB1</b>	Nome presente del database.	
		<b>NDB2</b>	Nome non presente nel database.	[Error]

ID	TEST FRAME	ORACOLO
TC_GUS_RPN_01	NDB1.	Visualizzazione della lista di prodotti corrispondenti al nome inserito.
TC_GUS_RNP_02	NDB2.	Visualizzazione di un messaggio di errore: " <b>Nessun prodotto trovato</b> ".

Test Case ID:	TC_GUS_RPN_01	
PARAMETRI		
NOME	VALORE	VINCOLO
Nome Prodotto	Pasta	Presente nel DB.
ORACOLO:		Visualizzazione della lista di prodotti con il nome "Pasta".

Test Case ID:	TC_GUS_RPN_02	
PARAMETRI		
NOME	VALORE	VINCOLO
Nome Prodotto	Spaghetti	Non presente nel DB.
ORACOLO:		Visualizzazione di un messaggio di errore: "Nessun prodotto trovato".



## 1.4 Condivisione Ricette

**Parametri:** nome ricetta, elenco ingredienti, istruzioni(passaggi), categoria della ricetta, caricamento immagine.

**Oggetti dell'ambiente:** database.

Parametro:		nome ricetta		
Formato:		$\wedge[A-Za-z\backslash s]\{1,40\}\$$		
CATEGORIE		SCELTE		VINCOLI
Categoria 1	Formato nome ricetta	NR1	Formato nome valido.	
		NR2	Formato nome non valido.	[Error]
Categoria 2	Lunghezza nome ricetta	LNR1	Lunghezza nome ricetta valido.	
		LNR2	Lunghezza nome ricetta non valido.	[Error]

Parametro:		elenco ingredienti		
Formato:		$\wedge[A-Za-z0-9\backslash s]\$$		
CATEGORIE		SCELTE		VINCOLI
Categoria 3	Elenco ingredienti	E11	Elenco ingredienti valido.	
		E12	Elenco ingredienti non valido.	[Error]

Parametro:		istruzioni		
Formato:		$\wedge[A-Za-z0-9\backslash s]\{1,5000\}\$$		
CATEGORIE		SCELTE		VINCOLI
Categoria 4	Istruzioni	I1	Istruzioni valide.	
		I2	Istruzioni non valide.	[Error]

Parametro:		categoria della ricetta		
Formato:		$\wedge[A-Za-z0-9\backslash s]\{1,5000\}\$$		
CATEGORIE		SCELTE		VINCOLI
Categoria 5	Categoria della ricetta	C1	Categoria scelta.	
		C2	Categoria non scelta.	[Error]



<b>Parametro:</b>		immagine		
<b>Formato:</b>		^.*\.(jpg)		
<b>CATEGORIE</b>		<b>SCELTE</b>		<b>VINCOLI</b>
<b>Categoria 6</b>	Formato immagine	<b>IM1</b>	Immagine valida.	
		<b>IM2</b>	Immagine non valida.	[Error]





ID	TEST FRAME	ORACOLO
TC_GCCR_CRC_01	NR1, LNR1, EI1, I1, C1, IM1.	La ricetta viene pubblicata correttamente e il sistema mostra un messaggio: "Ricetta pubblicata con successo!".
TC_GCCR_CRC_02	NR2, LNR1, EI1, I1, C1, IM1.	Il sistema mostra un messaggio di errore accanto al campo Nome: "Nome della ricetta non valido.".
TC_GCCR_CRC_03	NR1, LNR2, EI1, I1, C1, IM1.	Il sistema mostra un messaggio di errore accanto al campo Nome: "Il nome della ricetta non può superare i 40 caratteri.".
TC_GCCR_CRC_04	NR1, LNR1, EI2, I1, C1, IM1.	Il sistema mostra un messaggio di errore accanto al campo Ingredienti: "Inserisci almeno un ingrediente per la ricetta.".
TC_GCCR_CRC_05	NR1, LNR1, EI1, I2, C1, IM1.	Il sistema mostra un messaggio di errore accanto al campo Istruzioni: "Le istruzioni non possono superare i 500 caratteri.".
TC_GCCR_CRC_06	NR1, LNR1, EI1, I1, C2, IM1.	Il sistema mostra un messaggio di errore accanto al campo Categoria: "Seleziona una categoria valida per la ricetta.".
TC_GCCR_CRC_07	NR1, LNR1, EI1, I1, C1, IM2.	Il sistema mostra un messaggio di errore: "Formato immagine non supportato. Carica un file in formato JPG o PNG.".
TC_GCCR_CRC_08	NR1, LNR1, EI1, I1, C1, IM1.	La ricetta viene pubblicata correttamente senza immagine e il sistema mostra un messaggio: "Ricetta pubblicata con successo!".



Test Case ID:	TC_GCCR_CRC_01	
PARAMETRI		
NOME	VALORE	VINCOLO
Nome ricetta	Torta al Cioccolato	Nome valido.
Elenco ingredienti	Farina, Uova, Cioccolato	
Istruzioni	Mescolare e cuocere a 180 gradi	
Categoria	Dolci	
Immagine	Torta.jpg	Formato supportato (JPG).
ORACOLO:		La ricetta viene pubblicata con successo e il sistema mostra un messaggio: <b>"Ricetta pubblicata con successo!"</b> .

Test Case ID:	TC_GCCR_CRC_02	
PARAMETRI		
NOME	VALORE	VINCOLO
Nome ricetta	vuoto	Nome non valido.
Elenco ingredienti	Farina, Uova	
Istruzioni	Mescolare	
Categoria	Dolci	
Immagine	Torta.jpg	
ORACOLO:		Il sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Nome della ricetta' è obbligatorio."



Test Case ID:	TC_GCCR_CRC_03	
PARAMETRI		
NOME	VALORE	VINCOLO
Nome ricetta	TortaTortaTortaTortaTorta	Lunghezza nome non valida.
Elenco ingredienti	Farina, Uova	
Istruzioni	Mescolare e cuocere a 180 gradi	
Categoria	Dolci	
Immagine	Nessuna	
ORACOLO:		Visualizzazione della pagina di condivisione della ricetta con i campi già compilati e con un messaggio di errore: <b>"La lunghezza massima per il campo 'Nome della ricetta' è 40 caratteri."</b> accanto al campo Nome ricetta.

Test Case ID:	TC_GCCR_CRC_04	
PARAMETRI		
NOME	VALORE	VINCOLO
Nome ricetta	Biscotti	
Elenco ingredienti	(Vuoto)	Elenco ingredienti non valido.
Istruzioni	Mescolare e cuocere	
Categoria	Dolci	
Immagine	Biscotti.jpg	
ORACOLO:		Il sistema mostra un messaggio di errore: "Inserisci almeno un ingrediente per la ricetta."

Test Case ID:	TC_GCCR_CRC_05	
PARAMETRI		
NOME	VALORE	VINCOLO
Nome ricetta	Torta alle Mele	
Elenco ingredienti	Farina, Uova, Mele	
Istruzioni	(Vuoto)	Istruzioni non valide.
Categoria	Dolci	
Immagine	Torta_mele.jpg	
ORACOLO:		Il sistema mostra un messaggio di errore: "Il campo 'Istruzioni' è obbligatorio."



Test Case ID:	TC_GCCR_CRC_06	
PARAMETRI		
NOME	VALORE	VINCOLO
Nome ricetta	Torta Salata	
Elenco ingredienti	Farina, Uova, Spinaci	
Istruzioni	Mescolare e cuocere	
Categoria	(Vuoto)	Categoria non inserita.
Immagine	Torta.jpg	
ORACOLO:		Il sistema mostra un messaggio di errore: "Seleziona una categoria valida per la ricetta."

Test Case ID:	TC_GCCR_CRC_07	
PARAMETRI		
NOME	VALORE	VINCOLO
Nome ricetta	Pizza	
Elenco ingredienti	Farina, Acqua, Lievito	
Istruzioni	Impastare e cuocere	
Categoria	Salati	
Immagine	Pizza.doc	Formato immagine non valido.
ORACOLO:		Il sistema mostra un messaggio di errore: <b>"Formato immagine non supportato. Carica un file in formato JPG o PNG."</b>

Test Case ID:	TC_GCCR_CRC_08	
PARAMETRI		
NOME	VALORE	VINCOLO
Nome ricetta	Pane	
Elenco ingredienti	Farina, Acqua, Lievito	
Istruzioni	Impastare e cuocere	
Categoria	Salati	
Immagine	Nessuna	Facoltativa.
ORACOLO:		La ricetta viene pubblicata correttamente e il sistema mostra un messaggio: <b>"Ricetta pubblicata con successo!"</b> .



## 1.5 Generazione lista della spesa

**Parametri:** lista prodotti posseduti, lista prodotti da acquistare.

**Oggetti dell'ambiente:** database.

Parametro:		Lista prodotti da acquistare		
Prodotti disponibili Formato:		Deve contenere almeno un elemento		
CATEGORIE		SCELTE		VINCOLI
Categoria 1	Uguaglianza prodotti posseduti e da acquistare	PA1	Le liste di prodotti posseduti e da acquistare coincidono.	
		PA2	Le liste di prodotti posseduti e da acquistare non coincidono.	

Parametro:		Lista prodotti posseduti		
CATEGORIE		SCELTE		VINCOLI
Categoria 2	Verifica presenza tipologia prodotto	PP1	Il prodotto nella lista contiene informazioni riguardo la sua tipologia.	
		PP2	Il prodotto nella lista non contiene informazioni riguardo la sua tipologia.	

ID	TEST FRAME	ORACOLO
TC_GPL_GL_01	PA1, PP1.	Lista spesa vuota generata correttamente.
TC_GPL_GL_02	PA2, PP1.	Generata lista della spesa contenente gli elementi contenuti nella lista di prodotti da acquistare ma assenti in posseduti.
TC_GPL_GL_03	PA1, PP2.	Lista spesa vuota generata correttamente.
TC_GPL_GL_04	PA2, PP2.	Generata lista spesa con i prodotti da acquistare, ma se l'utente ha preferenze alimentari impostate, il prodotto senza categoria non viene considerato nella lista.



Test Case ID:	TC_GPL_GL_01	
PARAMETRI		
NOME	VALORE	VINCOLO
Prodotti posseduti	"Latte: Latte scremato, Pane: Integrale"	Ogni prodotto contiene informazioni sulla tipologia.
Prodotti da acquistare	"Latte, Pane"	
ORACOLO:		Le liste della spesa coincidono, quindi viene generata una lista vuota. Es. L = {}

Test Case ID:		TC_GPL_GL_02	
PARAMETRI			
NOME	VALORE		VINCOLO
Prodotti posseduti	"Latte, Pane: Integrale"		Ogni prodotto contiene informazioni sulla tipologia.
Prodotti da acquistare	"Latte, Pane, Uova"		
ORACOLO:		Generata lista della spesa contenente gli elementi mancanti presenti nella lista di prodotti da acquistare ma assenti in posseduti. Es. L = {Uova}	

Test Case ID:		TC_GPL_GL_03	
PARAMETRI			
NOME	VALORE		VINCOLO
Prodotti posseduti	"Latte: Latte scremato, Pane"		Ogni prodotto contiene informazioni sulla tipologia.
Prodotti da acquistare	"Latte, Pane"		
ORACOLO:		Le liste della spesa coincidono, quindi viene generata una lista vuota. Es. L = {}	



Test Case ID:		TC_GPL_GL_04	
PARAMETRI			
NOME	VALORE		VINCOLO
Prodotti posseduti	"Latte: Latte scremato, Pane: Integrale"		Ogni prodotto contiene informazioni sulla tipologia.
Prodotti da acquistare	"Latte, Pane"		
ORACOLO:		Generata lista spesa con i prodotti da acquistare, ma se l'utente ha preferenze alimentari impostate, il prodotto senza categoria non viene considerato nella lista.	



## 1.6 Risoluzione di problemi di pagamento

**Parametri:** dettagli della risoluzione, stato della segnalazione.

**Oggetti dell'ambiente:** database.

Parametro:		dettagli della risoluzione		
Formato:		^[A-Za-z0-9\s]{1,500}\$		
CATEGORIE		SCELTE		VINCOLI
Categoria 1	Lunghezza descrizione	DL1	Descrizione <500 caratteri.	
		DL2	Descrizione >500 caratteri.	[Error]

Parametro:		stato della segnalazione		
Formato:		^[A-Za-z0-9\s]{1,50}\$		
CATEGORIE		SCELTE		VINCOLI
Categoria 2	Esito della risoluzione	RS1	Stato impostato.	
		RS2	Stato non impostato.	[Error]

ID	TEST FRAME	ORACOLO
TC_GPT_RPP_01	DL1, RS2.	Mostra un messaggio di errore: "Impostare uno stato per poter completare la risoluzione".
TC_GPT_RPP_02	DL2, RS1.	Mostra un messaggio di errore: "Descrizione della segnalazione troppo lunga".
TC_GPT_RPP_03	DL1, RS1.	La segnalazione è risolta con successo e l'utente riceve una notifica di conferma.

Test Case ID:	TC_GPT_RPP_01	
PARAMETRI		
NOME	VALORE	VINCOLO
Dettagli della risoluzione	Presente	Lunghezza giusta.
Risoluzione della segnalazione	vuoto	Errore: Impossibilità di completare l'operazione.
ORACOLO:		Visualizzazione della pagina di gestione con un messaggio di errore: "Impossibile risolvere il problema".





Test Case ID:	TC_GPT_RPP_02	
PARAMETRI		
NOME	VALORE	VINCOLO
Dettagli della risoluzione	Presente	Lunghezza descrizione > 500 caratteri.
Risoluzione della segnalazione	RISOLTO	Problema risolto.
ORACOLO:		Visualizzazione della pagina di gestione con un messaggio di errore: "Descrizione della segnalazione troppo lunga."

Test Case ID:	TC_GPT_RPP_03	
PARAMETRI		
NOME	VALORE	VINCOLO
Dettagli della risoluzione	Presente	Lunghezza descrizione > 500 caratteri.
Risoluzione della segnalazione	RISOLTO	Problema risolto.
ORACOLO:		La segnalazione è risolta con successo e l'utente riceve una notifica di conferma.



## 1.7 Risoluzione della segnalazione della community

**Parametri:** motivo del blocco, contenuto della ricetta, autore ricetta.

**Oggetti dell'ambiente:** database.

Parametro:		motivo del blocco		
Formato:		^[A-Za-z0-9\s]{1, 500}\$		
CATEGORIE		SCELTE		VINCOLI
Categoria 1	Motivazione del blocco	MB1	Motivazione < 500 caratteri.	
		MB2	Motivazione > 500 caratteri.	[Error]

Parametro:		autore ricetta		
CATEGORIE		SCELTE		VINCOLI
Categoria 3	Blocco Autore	AB1	Autore bloccabile.	
		AB2	Autore non bloccabile.	[Error]

ID	TEST FRAME	ORACOLO
TC_GSR_RU_01	MB2, AB1.	Il sistema mostra un messaggio: "Il motivo del blocco è obbligatorio."
TC_GSR_RU_02	MB2, AB1.	Il sistema mostra un messaggio: "Il motivo del blocco non può superare i 500 caratteri."
TC_GSR_RU_03	MB1, AB2.	Il sistema mostra un messaggio: "L'utente è alla prima violazione e non viene bloccato, ma la ricetta è stata eliminata."
TC_GSR_RU_04	MB1, AB1.	Il sistema mostra un messaggio: "Segnalazione risolta con successo. Autore bloccato e ricetta eliminata. Motivazione: Contenuto inadeguato."



Test Case ID:	TC_GSR_RU_01	
PARAMETRI		
NOME	VALORE	VINCOLO
Motivo del blocco	Motivazione obbligatoria	Lunghezza motivazione = 0 caratteri.
Autore Ricetta	Utente Registrato	Bloccabile.
ORACOLO:		Il sistema mostra un messaggio:" Il motivo del blocco è obbligatorio."

Test Case ID:	TC_GSR_RU_02	
PARAMETRI		
NOME	VALORE	VINCOLO
Motivo del blocco	Motivazione troppo lunga	Lunghezza motivazione > 500 caratteri.
Autore Ricetta	Utente Registrato	Bloccabile.
ORACOLO:		Il sistema mostra un messaggio: "Il motivo del blocco non può superare i 500 caratteri."

Test Case ID:	TC_GCCR_RU_03	
PARAMETRI		
NOME	VALORE	VINCOLO
Motivo del Blocco	“Contenuto inadeguato, ricetta eliminata, verrai bloccato alla prossima violazione.”	Lunghezza motivazione < 500 caratteri.
Autore Ricetta	Utente Alla Prima Violazione	Non Bloccabile.
ORACOLO:		Il sistema mostra un messaggio: "L'utente è alla prima violazione e non viene bloccato, ma la ricetta è stata eliminata.".



Test Case ID:	TC_GCCR_RSC_04	
PARAMETRI		
NOME	VALORE	VINCOLO
Motivo del Blocco	“Contenuto inadeguato”	Lunghezza motivazione < 500 caratteri.
Autore Ricetta	Utente Registrato	Bloccabile.
ORACOLO:		Il sistema mostra un messaggio: "Segnalazione risolta con successo. Autore bloccato e ricetta eliminata. Motivazione: Contenuto inadeguato.".