



# Test Case Specification SushiStar

**Riferimento**

TCS

**Versione**

1.0

**Data  
Destinatario**

17/11/2024  
Prof. C. Gravino

**Presentato  
da**

Antonio Avino, Antonio Bisogno,  
Matteo Coraggio, Paolo Balestriere



## Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
27/12/2024	0.1.1	Stesura Test Case: Ricerca prodotto nel menù	AA
07/01/2025	0.1.2	Stesura Test Case: Acquisto di un prodotto	AB
08/01/2025	0.1.3	Stesura Test Case: Aggiunta di un prodotto al menù	PB
10/01/2025	0.1.4	Stesura Test Case: Aggiunta di un prodotto ai preferiti	MC
12/01/2025	1.0	Revisione documento	AA,AB,MC,PB

## Team Members

Nome	Acronimo	Contatto
Antonio Avino	AA	<a href="mailto:a.avino29@studenti.unisa.it">a.avino29@studenti.unisa.it</a>
Antonio Bisogno	AB	<a href="mailto:a.bisogno53@studenti.unisa.it">a.bisogno53@studenti.unisa.it</a>
Matteo Coraggio	MC	<a href="mailto:m.coraggio8@studenti.unisa.it">m.coraggio8@studenti.unisa.it</a>
Paolo Balestriere	PB	<a href="mailto:p.balestriere@studenti.unisa.it">p.balestriere@studenti.unisa.it</a>



## Sommario

<b>Revision History .....</b>	<b>2</b>
<b>Team Members .....</b>	<b>2</b>
<b>I Test Cases .....</b>	<b>4</b>
<b>1.1 Ricerca prodotti nel menù .....</b>	<b>4</b>



# 1 Test Cases

## 1.1 Ricerca prodotti nel menù

**Autore:** Antonio Avino

**Parametri:** Nome prodotto.

**Oggetti dell'ambiente:** database.

Parametro		Nome Prodotto		
Formato		^[a-zA-Z]{1,50}\$		
Categorie		Scelte		Vincoli
Categoria 1	Nome presente nel DB	NPDB1	Nome presente nel DB	
		NPDB2	Nome non presente nel DB	[Error]

ID	Test Frame	Oracolo
TC_UC1_01	NPDB1	Visualizzazione della pagina del menu contenente il prodotto cercato
TC_UC1_02	NPDB2	Visualizzazione della pagina del menu con un messaggio di errore "Nessun prodotto corrispondente! Ricontrolla il nome"

Test Case ID		TC_UC1_01	
Parametri			
Nome		Valore	Vincolo
Nome Prodotto		Tonkatsu	Presente nel DB
Oracolo		Visualizzazione della pagina del menu contenente il prodotto cercato: tonkatsu	



Test Case ID		TC_UC1_02	
Parametri			
Nome		Valore	Vincolo
Nome Prodotto		Toncatsu	Non presente nel DB
Oracolo		Visualizzazione della pagina del menu con un messaggio di errore “Nessun prodotto corrispondente! Ricontrolla il nome”	

## 1.2 Acquisto di un prodotto

**Autore:** Antonio Bisogno

**Parametri:** NumeroCarta, CVV, DataScadenzaCarta, ProprietarioCarta, IndirizzoDiConsegna, CAP.

Parametro		NumeroCarta		
Formato		$\wedge \backslash d\{13,19\}\$$		
Categorie		Scelte		Vincoli
Categoria 1	Formato	FNC1	Formato corretto	
	Numero Carta	FNC2	Formato non corretto	[Error]

Parametro		CVV		
Formato		$\wedge \backslash d\{3,4\}\$$		
Categorie		Scelte		Vincoli
Categoria 2	Formato CVV	FCVV1	Formato corretto	
		FCVV2	Formato non corretto	[Error]

Parametro		DataScadenzaCarta		
Formato		$\wedge (0[1-9]   1[0-2]) \backslash \backslash d\{2\}\$$		
Categorie		Scelte		Vincoli
Categoria 3	Formato Data	FDSC1	Formato corretto	
	Scadenza Carta	FDSC2	Formato non corretto	[Error]



Parametro		ProprietarioCarta		
Formato		^[a-zA-Z]{1,50}\$		
Categorie		Scelte		Vincoli
Categoria 4	Formato	FPC1	Formato corretto	
	Proprietario Carta	FPC2	Formato non corretto	[Error]

Parametro		IndirizzoDiConsegna		
Formato		^[A-Za-z0-9' .\-\,\,\/ ] + ( [A-Za-z0-9' .\-\,\,\/ ]+)*\$		
Categorie		Scelte		Vincoli
Categoria 5	Formato Via	FV1	Formato corretto	
		FV2	Formato non corretto	[Error]

Parametro		CAP		
Formato		^\d{5}\$		
Categorie		Scelte		Vincoli
Categoria 6	Formato CAP	FCAP1	Formato corretto	
		FCAP2	Formato non corretto	[Error]

ID	Test Frame		Oracolo
TC_UC3_1	FNC2, FCVV1, FDSC1, FPC1, FV1, FCAP1		Visualizzazione della pagina del pagamento con un messaggio di errore vicino al campo NumeroCarta
TC_UC3_2	FNC1, FCVV2, FDSC1, FPC1, FV1, FCAP1		Visualizzazione della pagina del pagamento con un messaggio di errore vicino al campo CVV
TC_UC3_3	FNC1, FCVV1, FDSC2, FPC1, FV1, FCAP1		Visualizzazione della pagina del pagamento con un messaggio di errore vicino al campo Scadenza



TC_UC3_4	FNC1, FCVV1, FDSC1, FPC2, FV1, FCAP1	Visualizzazione della pagina del pagamento con un messaggio di errore vicino al campo Proprietario Carta
TC_UC3_5	FNC1, FCVV1, FDSC1, FPC1, FV2, FCAP1	Visualizzazione della pagina del pagamento con un messaggio di errore vicino al campo Indirizzo di consegna
TC_UC3_6	FNC1, FCVV1, FDSC1, FPC1, FV1, FCAP2	Visualizzazione della pagina del pagamento con un messaggio di errore vicino al campo CAP
TC_UC3_7	FNC1, FCVV1, FDSC1, FPC1, FV1, FCAP1	Visualizzazione di una pagina con il messaggio “Acquisto effettuato con successo”

Test Case ID TC_UC3_1		
Parametri		
Nome	Valore	Vincolo
NumeroCarta	402360123456	
CVV	123	
DataScadenzaCarta	12/28	
ProprietarioCarta	Giuseppe Rossi	
IndirizzoDiConsegna	Via Roma, 3	
CAP	84135	
Oracolo	Visualizzazione della pagina del pagamento con un messaggio di errore vicino al campo NumeroCarta “Numero di carta troppo corto!”	

Test Case ID TC_UC3_2		
Parametri		
Nome	Valore	Vincolo



Laurea Triennale in informatica-Università di Salerno  
Corso di Ingegneria del Software-Prof. C. Gravino

<b>NumeroCarta</b>	4023601234567890	
<b>CVV</b>	12345	
<b>DataScadenzaCarta</b>	12/28	
<b>ProprietarioCarta</b>	Giuseppe Rossi	
<b>Via</b>	Via Roma, 3	
<b>CAP</b>	84135	
<b>Oracolo</b>	Visualizzazione della pagina del pagamento con un messaggio di errore vicino al campo CVV “Questo campo richiede un minimo di 3 e un massimo di 4 caratteri numerici!”	

Test Case ID		TC_UC3_3
Parametri		
Nome	Valore	Vincolo
<b>NumeroCarta</b>	4023601234567890	
<b>CVV</b>	123	
<b>DataScadenzaCarta</b>	13/28	
<b>ProprietarioCarta</b>	Giuseppe Rossi	
<b>Via</b>	Via Roma, 3	
<b>CAP</b>	84135	
<b>Oracolo</b>	Visualizzazione della pagina del pagamento con un messaggio di errore vicino al campo Data Scadenza “Inserisci una data valida (MM/YY)”	

Test Case ID		TC_UC3_4
Parametri		
Nome	Valore	Vincolo
<b>NumeroCarta</b>	4023601234567890	
<b>CVV</b>	123	
<b>DataScadenzaCarta</b>	12/28	
<b>ProprietarioCarta</b>	Giuseppe13	
<b>Via</b>	Via Roma, 3	
<b>CAP</b>	84135	





Oracolo	Visualizzazione della pagina del pagamento con un messaggio di errore vicino al campo Proprietario Carta “Questo campo non può contenere numeri o caratteri speciali, soltanto lettere!”
---------	---

Test Case ID		TC_UC3_5
Parametri		
Nome	Valore	Vincolo
NumeroCarta	4023601234567890	
CVV	123	
DataScadenzaCarta	12/28	
ProprietarioCarta	Giuseppe Rossi	
Via	Via Roma_3	
CAP	84135	
NumeroCarta	4023601234567890	
Oracolo	Visualizzazione della pagina del pagamento con un messaggio di errore vicino al campo Via “Questo campo può contenere soltanto i seguenti caratteri speciali: ., ,, /, - ”	

Test Case ID		TC_UC3_6
Parametri		
Nome	Valore	Vincolo
NumeroCarta	4023601234567890	
CVV	123	
DataScadenzaCarta	12/28	
ProprietarioCarta	Giuseppe Rossi	
Via	Via Roma, 3	
CAP	841	
Oracolo	Visualizzazione della pagina del pagamento con un messaggio di errore vicino al campo CAP “Questo campo richiede 5 caratteri numerici!”	

Test Case ID	TC_UC3_7
--------------	----------



Parametri		
Nome	Valore	Vincolo
<b>NumeroCarta</b>	4023601234567890	Numero di carta valido
<b>CVV</b>	123	CVV valido
<b>DataScadenzaCarta</b>	12/28	Data di scadenza valida
<b>ProprietarioCarta</b>	Giuseppe Rossi	
<b>Via</b>	Via Roma, 3	
<b>CAP</b>	84135	
<b>Oracolo</b>	Visualizzazione di una pagina con il messaggio “Acquisto effettuato con successo”	



## 1.3 Aggiunta di un prodotto ai preferiti

**Autore:** Matteo Coraggio

**Parametri:** NomeProdotto

Parametro		NomeProdotto		
Formato		^[a-zA-Z]{1,50}\$		
Categorie		Scelte		Vincoli
Categoria 1	Conferma aggiunta ai preferiti	CAP1	Prodotto aggiunto ai preferiti	Utente autenticato
		CAP2	Prodotto non aggiunto ai preferiti	[Error]
Categoria 2	Presenza prodotto	PP1	Prodotto non presente nei preferiti	
		PP2	Prodotto già presente nei preferiti	[Error]

ID	Test Frame	Oracolo
TC_UC4_1	CAP1, PP1	Visualizzazione del messaggio “Prodotto ‘nome_prodotto’ aggiunto ai preferiti”.
TC_UC4_2	CAP1, PP2	Visualizzazione del messaggio “Prodotto ‘nome_prodotto’ già presente nei preferiti.
TC_UC4_3	CAP2, PP1	Reindirizzamento alla pagina di login.
TC_UC4_4	CAP2, PP2	Visualizzazione del messaggio “Prodotto ‘nome_prodotto’ già presente nei preferiti.



Test Case ID TC_UC4_1		
Parametri		
Nome	Valore	Vincolo
NomeProdotto	Tonkatsu	L'utente dev'essere autenticato.
Oracolo	Visualizzazione del messaggio "Prodotto 'Tonkatsu' aggiunto ai preferiti".	

Test Case ID TC_UC4_2		
Parametri		
Nome	Valore	Vincolo
NomeProdotto	Tonkatsu	[Error]
Oracolo	Visualizzazione del messaggio "Prodotto 'Tonkatsu' già presente nei preferiti".	

Test Case ID TC_UC4_3		
Parametri		
Nome	Valore	Vincolo
NomeProdotto	Tonkatsu	[Error]
Oracolo	Reindirizzamento alla pagina di login.	

Test Case ID TC_UC4_4		
Parametri		
Nome	Valore	Vincolo
NomeProdotto	Tonkatsu	[Error]
Oracolo	Visualizzazione del messaggio "Prodotto 'Tonkatsu' già presente nei preferiti".	



## 1.4 Aggiunta di un prodotto al catalogo

**Autore:** Balestriere Paolo

**Parametri:** NomeProdotto, DescrizioneProdotto, CategoriaProdotto, Prezzo, Quantità,  
ImmagineProdotto

Parametro		NomeProdotto		
Formato		$^{\wedge}[a-zA-Z]\{1,30\}\$$		
Categorie		Scelte		Vincoli
Categoria 1	Formato NomeProdotto	FP1	Formato corretto	
		FP2	Formato non corretto	[Error]

Parametro		DescrizioneProdotto		
Formato		$^{\wedge}[a-zA-Z0-9\backslash s]\{1,500\}\$$		
Categorie		Scelte		Vincoli
Categoria 1	Formato	FP1	Formato corretto	
	DescrizioneProdotto	FP2	Formato non corretto	[Error]

Parametro		CategoriaProdotto		
Formato		$^{\wedge}[a-zA-Z]\{1,30\}\$$		
Categorie		Scelte		Vincoli
Categoria 1	Formato	FP1	Formato corretto	
	CategoriaProdotto	FP2	Formato non corretto	[Error]

Parametro		Prezzo		
Formato		$^{\wedge}[+]\? \backslash d+(?: \backslash . \backslash d\{1,2\})?\$$		
Categorie		Scelte		Vincoli
Categoria 1	Formato	FP1	Formato corretto	
	Prezzo	FP2	Formato non corretto	[Error]

Parametro		Quantità		
Formato		$^{\wedge}\backslash d[0-5][0-9][0-9][1-9]\$$		



Categorie		Scelte		Vincoli
Categoria 1	Valore Quantità	FQ1	Formato corretto	
		FQ2	Formato non corretto	[Error]

Parametro		ImmagineProdotto		
Formato		^.*\.(jpg)\$		
Categorie		Scelte		Vincoli
Categoria 1	Formato Immagine	FIP1	Formato corretto	
		FIP2	Formato non corretto	[Error]

ID	Test Frame	Oracolo
TC_UC3_1	FNP2, FDP1, FCP1, FP1, FQ1, FIP1	Visualizzazione di un messaggio di errore vicino al campo "Nome Prodotto"
TC_UC3_2	FNP1, FDP2, FCP1, FP1, FQ1, FIP1	Visualizzazione di un messaggio di errore vicino al campo "Descrizione Prodotto"
TC_UC3_3	FNP1, FDP1, FCP2, FP1, FQ1, FIP1	Visualizzazione di un messaggio di errore vicino al campo "Categoria Prodotto"
TC_UC3_4	FNP1, FDP1, FCP1, FP2, FQ1, FIP1	Visualizzazione di un messaggio di errore vicino al campo "Prezzo"
TC_UC3_5	FNP1, FDP1, FCP1, FP1, FQ2, FIP1	Visualizzazione di un messaggio di errore vicino al campo "Quantità"
TC_UC3_6	FNP1, FDP1, FCP1, FP1, FQ1, FIP2	Visualizzazione di un messaggio di errore vicino al campo "Immagine Prodotto"
TC_UC3_7	FNP1, FDP1, FCP1, FP1, FQ1, FIP1	L'utente può effettuare il salvataggio delle informazioni inserite nel sistema

Test Case ID		TC_UC4_1	
Parametri			
Nome		Valore	Vincolo
NomeProdotto			
DescrizioneProdotto		Assortimento di sashimi freschissimo.	



<b>CategoriaProdotto</b>	Sashimi	Valore selezionato tra quelli disponibili nella dropdown list
<b>Prezzo</b>	15.99	
<b>Quantità</b>	5	
<b>ImmagineProdotto</b>	Sashimi_salmone.jpg	File in formato .jpg
<b>Oracolo</b>	Visualizzazione di un messaggio di errore vicino al campo "Nome Prodotto"	

Test Case ID		TC_UC4_2
Parametri		
Nome	Valore	Vincolo
<b>NomeProdotto</b>	Sashimi Mix	
<b>DescrizioneProdotto</b>		
<b>CategoriaProdotto</b>	Sashimi	Valore selezionato tra quelli disponibili nella dropdown list
<b>Prezzo</b>	15.99	
<b>Quantità</b>	5	
<b>ImmagineProdotto</b>	Sashimi_salmone.jpg	File in formato .jpg
<b>Oracolo</b>	Visualizzazione di un messaggio di errore vicino al campo "Descrizione Prodotto"	

Test Case ID		TC_UC4_3
Parametri		
Nome	Valore	Vincolo
<b>NomeProdotto</b>	Sashimi Mix	
<b>DescrizioneProdotto</b>	Assortimento di sashimi freschissimo.	



<b>CategoriaProdotto</b>		Valore selezionato tra quelli disponibili nella dropdown list
<b>Prezzo</b>	15.99	
<b>Quantità</b>	5	
<b>ImmagineProdotto</b>	Sashimi_salmone.jpg	File in formato .jpg
<b>Oracolo</b>	Visualizzazione di un messaggio di errore vicino al campo "Categoria Prodotto"	

Test Case ID		TC_UC4_4
Parametri		
Nome	Valore	Vincolo
<b>NomeProdotto</b>	Sashimi Mix	
<b>DescrizioneProdotto</b>	Assortimento di sashimi freschissimo.	
<b>CategoriaProdotto</b>	Sashimi	Valore selezionato tra quelli disponibili nella dropdown list
<b>Prezzo</b>		
<b>Quantità</b>	5	
<b>ImmagineProdotto</b>	Sashimi_salmone.jpg	File in formato .jpg
<b>Oracolo</b>	Visualizzazione di un messaggio di errore vicino al campo "Prezzo"	

Test Case ID		TC_UC4_5
Parametri		
Nome	Valore	Vincolo
<b>NomeProdotto</b>	Sashimi Mix	
<b>DescrizioneProdotto</b>		
<b>CategoriaProdotto</b>	Sashimi	Valore selezionato tra quelli disponibili nella dropdown list
<b>Prezzo</b>	15.99	





<b>Quantità</b>		
<b>ImmagineProdotto</b>	Sashimi_salmon.jpg	File in formato .jpg
<b>Oracolo</b>	Visualizzazione di un messaggio di errore vicino al campo "Quantità"	

Test Case ID		TC_UC4_6
Parametri		
Nome	Valore	Vincolo
<b>NomeProdotto</b>	Sashimi Mix	
<b>DescrizioneProdotto</b>	Assortimento di sashimi freschissimo.	
<b>CategoriaProdotto</b>	Sashimi	Valore selezionato tra quelli disponibili nella dropdown list
<b>Prezzo</b>	15.99	
<b>Quantità</b>	5	
<b>ImmagineProdotto</b>		File in formato .jpg
<b>Oracolo</b>	Visualizzazione di un messaggio di errore vicino al campo "Immagine Prodotto"	

Test Case ID		TC_UC4_7
Parametri		
Nome	Valore	Vincolo
<b>NomeProdotto</b>	Sashimi Mix	
<b>DescrizioneProdotto</b>	Assortimento di sashimi freschissimo.	
<b>CategoriaProdotto</b>	Sashimi	Valore selezionato tra quelli disponibili nella dropdown list
<b>Prezzo</b>	15.99	
<b>Quantità</b>	5	
<b>ImmagineProdotto</b>	Sashimi_salmon.jpg	File in formato .jpg



**Oracolo**

L'utente può effettuare il salvataggio delle informazioni  
inserite nel sistema