

# TEST PLAN

## Indice

Introduzione .....	2
Relazione con altri documenti.....	2
Panoramica del sistema.....	2
Caratteristiche che devono essere testate/non devono essere testate .....	2
Criteri di successo/fallimento.....	3
Approccio.....	3
Sospensione e ripresa .....	4
Materiale di test (Requisiti Hardware/Software) .....	4
Casi di testing.....	4
Autenticazione.....	7
Aggiunta di un prodotto al carrello .....	8
Scrittura di una recensione .....	9
Modifica quantità del prodotto in fase di acquisto .....	10
Modifica dati personali dell'utente.....	10
Aggiunta di un metodo di pagamento .....	13
Aggiunta di un prodotto .....	13
Modifica di un prodotto.....	15
Altri casi di test .....	17

## **Introduzione**

Questo piano di test si pone l'obiettivo di fornire un manuale per la pianificazione ed esecuzione dei test. Obiettivo della pianificazione dei casi di test è quello di ricoprire ogni possibile situazione per ogni funzionalità offerta dal sistema. L'esecuzione dei casi di test dovrà terminare entro il 15/01/2020.

Nel caso in cui venisse riscontrato un errore relativo ad un caso di test, verranno apportate delle modifiche con l'obiettivo di fornire una soluzione al problema.

L'attività di testing si può considerare conclusa nel momento in cui vengono eseguiti con successo tutti i test.

## **Relazione con altri documenti**

Questo test plan presenta una relazione con il documento Requirement Analysis Document.

I vari requisiti funzionali presenti nel RAD verranno testati singolarmente tramite l'inserimento di input corretti e scorretti, tenendo in considerazione anche delle varie cause di insuccesso.

## **Panoramica del sistema**

### **Caratteristiche che devono essere testate/non devono essere testate**

Caratteristiche che devono essere testate:

- Registrazione
- Autenticazione
- Aggiunta di un prodotto al carrello
- Recensione
- Acquisto
- Modifica dati personali cliente
- Aggiunta metodi di pagamento cliente
- Aggiunta di un prodotto azienda
- Modifica prodotto gestore prodotto
- Visualizzazione ordini da parte del cliente
- Ricerca degli ordini da parte dell'admin

Caratteristiche che non devono essere testate:

- Modifica dati personali admin
- Modifica dati personali azienda
- Registrazione dell'azienda
- Visualizzazione degli ordini dell'azienda

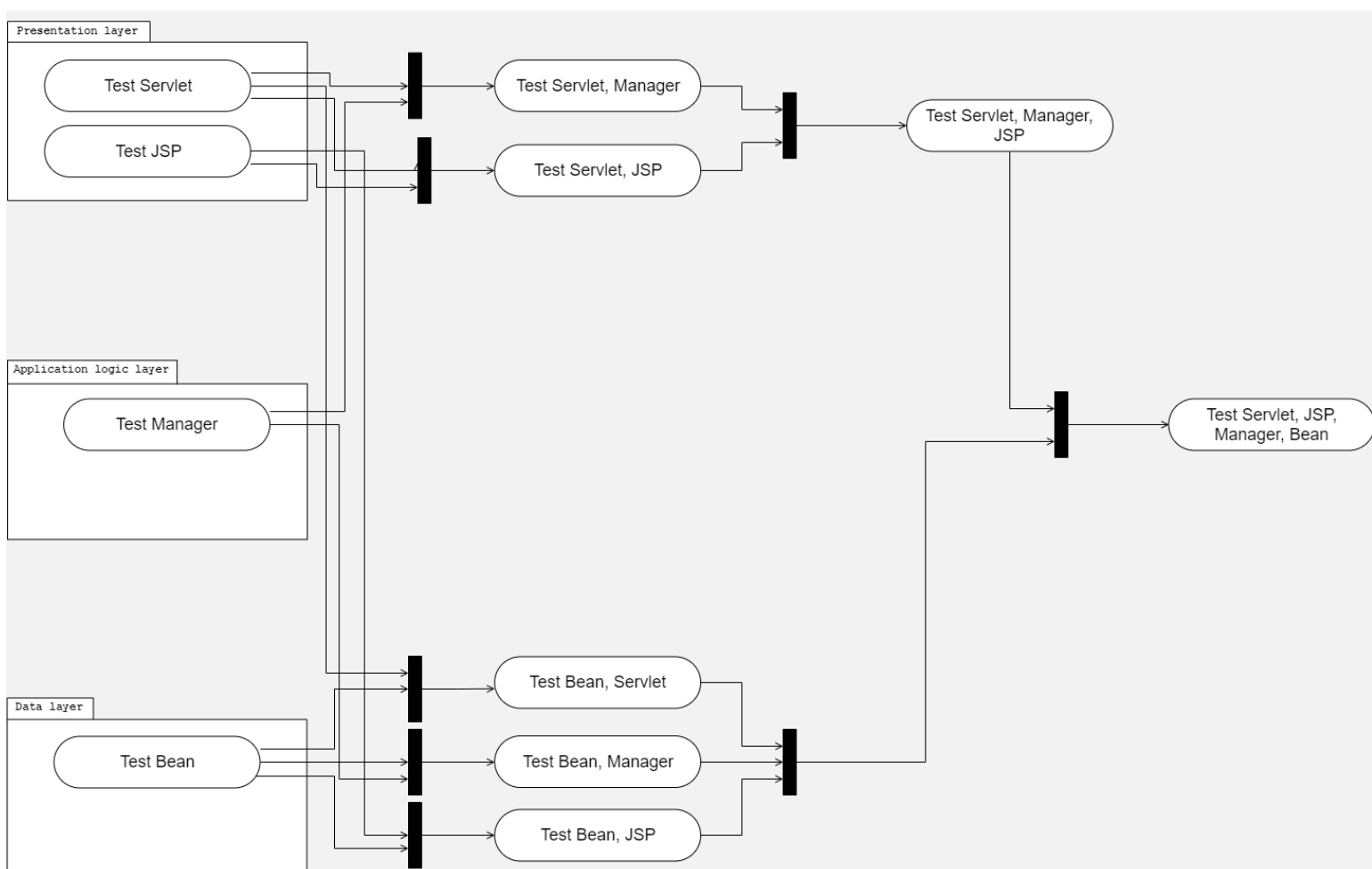
## Criteri di successo/fallimento

Un caso di test si definisce superato nel momento in cui l'output prodotto dall'input inserito coincide il risultato atteso.

## Approccio

Si sceglie una strategia di testing di integrazione verticale, implementando e testando così una funzionalità alla volta. Nell'ambito di una determinata funzionalità si adotta una strategia di testing di integrazione a sandwich.

Viene mostrato un diagramma UML relativo ad una generica funzionalità che adotta la strategia a sandwich.



## Sospensione e ripresa

Il caso di test viene sospeso nel momento in cui viene rilevato un errore durante l'esecuzione del testing. Una volta rilevato, verrà corretto con successo ed il caso di test verrà ripreso.

## Materiale di test (Requisiti Hardware/Software)

I requisiti software per l'esecuzione del testing sono:

- Selenium;
- Java JUnit Test;

I requisiti hardware per l'esecuzione del testing sono:

- Computer che supporti Javascript;
- Modem;

## Casi di testing

### Registrazione

#### Category partition

<b>Parametro: Nome</b> <b>Formato: [_.A-Za-z]</b>	
<b>Formato[FN]</b>	1. Rispecchia il formato [property formatoFNOK] 2. Non rispecchia il formato [Error]
<b>Parametro: Cognome</b> <b>Formato: [_.A-Za-z]</b>	
<b>Formato[FC]</b>	1. Rispecchia il formato [property formatoFCOK] 2. Non rispecchia il formato [Error]
<b>Parametro: Email</b> <b>Formato: [\w+([.-]?\w+)@\w+([.-]?\w+)(.\w{2,3})]</b>	
<b>Formato[FE]</b>	1. Rispecchia il formato [property formatoFEOK] 2. Non rispecchia il formato [Error]
<b>Utilizzo[UE]</b>	1. Email già utilizzata [iformatoFEOK] [error] 2. Email non ancora usata [iformatoFEOK] [property utilizzoUEOK]
<b>Parametro: Password</b> <b>Formato: [_.A-Za-z0-9]</b>	

<b>Formato[FP]</b>	1. Rispecchia il formato [property formatoFPOK] 2. Non rispecchia il formato [Error]
<b>Lunghezza[LP]</b>	1. >=6 [iformatoFPOK] [property lunghezzaLPOK] 2. <6 [iformatoFPOK] [Error]

<b>Parametro: Città</b> <b>Formato: [_A-Za-z]</b>	
<b>Formato[FCI]</b>	1. Rispecchia il formato [property formatoFCIOK] 2. Non rispecchia il formato [Error]

<b>Parametro: Via</b> <b>Formato: [_A-Za-z]</b>	
<b>Formato[FV]</b>	1. Rispecchia il formato [property formatoFVOK] 2. Non rispecchia il formato [Error]

<b>Parametro: Cap</b> <b>Formato: [0-9]</b>	
<b>Formato[FCA]</b>	1. Rispecchia il formato [property formatoFCAOK] 2. Non rispecchia il formato [Error]

<b>Parametro: Numero civico</b> <b>Formato: [0-9]</b>	
<b>Formato[FNC]</b>	1. Rispecchia il formato [property formatoFNCOK] 2. Non rispecchia il formato [Error]

<b>Parametro: Data di nascita</b> <b>Formato:</b>	
<b>Selezionato[SDN]</b>	1. É stata selezionata [property selezionatoSDNOK] 2. Non è stata selezionata [Error]

<b>Parametro: Numero di telefono</b>	
<b>Formato: \d{10}</b>	
<b>Formato[FNDT]</b>	1. Rispecchia il formato [property formatoFNDTOK] 2. Non rispecchia il formato [Error]

## Casi di test

Nome	Combinazione	Esito
Registrazione con tutti i parametri validi	FN1, FC1, FE1, UE2, FP1, FCI1, LP1, FV1, FNC1, FCA1, SDN1, FNDT1	Correct
Registrazione con email già utilizzata	FN1, FC1, FE1, UE1, FP1, FCI1, LP1, FV1, FNC1, FCA1, SDN1, FNDT1	Error
Registrazione con email con caratteri non validi	FN1, FC1, FE2, UE2, FP1, FCI1, LP1, FV1, FNC1, FCA1, SDN1, FNDT1	Error
Registrazione con password troppo corta	FN1, FC1, FE1, UE2, FP1, FCI1, LP2, FV1, FNC1, FCA1, SDN1, FNDT1	Error
Registrazione con password con caratteri non validi	FN1, FC1, FE1, UE2, FP2, FCI1, LP1, FV1, FNC1, FCA1, SDN1, FNDT1	Error
Registrazione con tutti i parametri validi tranne il nome	FN2, FC1, FE1, UE2, FP1, FCI1, LP1, FV1, FNC1, FCA1, SDN1, FNDT1	Error
Registrazione con tutti i parametri validi tranne il cognome	FN1, FC2, FE1, UE2, FP1, FCI1, LP1, FV1, FNC1, FCA1, SDN1, FNDT1	Error
Registrazione con tutti i parametri validi tranne la città	FN1, FC1, FE1, UE2, FP1, FCI2, LP1, FV1, FNC1, FCA1, SDN1, FNDT1	Error
Registrazione con tutti i parametri validi tranne la via	FN1, FC1, FE1, UE2, FP1, FCI1, LP1, FV2, FNC1, FCA1, SDN1, FNDT1	Error
Registrazione con tutti i parametri validi tranne il cap	FN1, FC1, FE1, UE2, FP1, FCI1, LP1, FV1, FNC1, FCA2, SDN1, FNDT1	Error
Registrazione con tutti i parametri validi tranne il numero civico	FN1, FC1, FE1, UE2, FP1, FCI1, LP1, FV1, FNC2, FCA1, SDN1, FNDT1	Error

Registrazione con tutti i parametri validi tranne la data di nascita	FN1, FC1, FE1, UE2, FP1, FCI1, LP1, FV1, FNC1, FCA1, SDN2, FNDDT1	Error
Registrazione con tutti i parametri validi tranne il numero di telefono	FN1, FC1, FE1, UE2, FP1, FCI1, LP1, FV1, FNC1, FCA1, SDN1, FNDDT2	Error

## Autenticazione

### Category partition

<b>Parametro: Email</b>	
<b>Esistenza[EE]</b>	1. L'email esiste [property esistenzaEEOK] 2. L'email non esiste [Error]
<b>Parametro: Password</b>	
<b>Corrispondenza[CP]</b>	1. La password corrisponde all'email [ifesistenzaEEOK] [property corrispondenzaCPOK] 2. La password non corrisponde all'email [ifesistenzaEEOK] [Error]

### Casi di test

Nome	Combinazione	Esito
Autenticazione con email e password corrette	EE1, CP1	Correct
Autenticazione con email e password scorrette	EE2, CP2	Error
Autenticazione con email valida e password non valida	EE1, CP2	Error
Autenticazione con email non valida e password valida	EE2, CP1	Error

## Ricerca di un prodotto

### Category partition

Parametro: Nome prodotto	
Corrispondenza[CNP]	1. Viene visualizzato un prodotto [property corrispondenzaCNPOK] 2. Vengono visualizzati più prodotti [property corrispondenzaCNPOK] 3. Non vengono visualizzati prodotti [property corrispondenzaCNPOK]

### Casi di test

Nome	Combinazione	Esito
Ricerca di un prodotto presente nel catalogo tramite la barra di ricerca	CNP1	Correct
Ricerca di un prodotto non presente nel catalogo tramite la barra di ricerca	CNP3	Correct
Ricerca di una lista di prodotti tramite la barra di ricerca	CNP2	Correct

## Aggiunta di un prodotto al carrello

### Category partition

Parametro: Quantità	
Valore[VQ]	1. Vengono selezionate quantità minori rispetto quelle disponibili e maggiori di zero[property valoreVQOK] 2. Vengono selezionate quantità uguali rispetto quelle disponibili diverse da zero[property valoreVQOK] 3. Vengono selezionate quantità uguali a zero con disponibilità uguale a 0 [property valoreVQOK]



## Casi di test

Nome	Combinazione	Esito
Aggiunta di un prodotto al carrello con quantità minore rispetto a quella disponibile	VQ1	Correct
Aggiunta di un prodotto al carrello con quantità uguale rispetto a quella disponibile	VQ2	Correct
Aggiunta di un prodotto al carrello quando questi non risulta disponibile	VQ3	Error

## Scrittura di una recensione

### Category partition

Parametro: Recensione	
Lunghezza[LR]	1. Viene scritta una recensione con lunghezza maggiore a zero[property lunghezzaLROK] 2. Viene scritta una recensione con lunghezza uguale a zero[Error]

## Casi di test

Nome	Combinazione	Esito
Scrittura di una recensione	LR1	Correct
Scrittura di una recensione vuota	LR2	Error

# Modifica quantità del prodotto in fase di acquisto

## Category partition

Parametro: Quantità	
Valore[VQ]	1. Vengono selezionate quantità minori rispetto quelle disponibili e maggiori di zero[property valoreVQOK] 2. Vengono selezionate quantità uguali rispetto quelle disponibili diverse da zero[property valoreVQOK]

## Casi di test

Nome	Combinazione	Esito
Modifica quantità del prodotto in fase di acquisto, con questa minore rispetto a quella disponibile	VQ1	Correct
Modifica quantità del prodotto in fase di acquisto, con questa uguale rispetto a quella disponibile	VQ2	Correct

# Modifica dati personali dell'utente

## Category partition

Parametro: Nome Formato: [_A-Za-z]	
Formato[FN]	1. Rispecchia il formato [property formatoFNOK] 2. Non rispecchia il formato [Error]

Parametro: Cognome Formato: [_A-Za-z]	
Formato[FC]	1. Rispecchia il formato [property formatoFCOK] 2. Non rispecchia il formato [Error]

<b>Parametro: Email</b> <b>Formato:</b> [\w+([.-]?\w+)@\w+([.-]? \w+)(.\w{2,3})]	
<b>Formato[FE]</b>	1. Rispecchia il formato [property formatoFEOK] 2. Non rispecchia il formato [Error]
<b>Utilizzo[UE]</b>	1. Email già utilizzata [iformatoFEOK] [error] 2. Email non ancora usata [iformatoFEOK] [property utilizzoUEOK]

<b>Parametro: Password</b> <b>Formato:</b> [_A-Za-z0-9]	
<b>Formato[FP]</b>	1. Rispecchia il formato [property formatoFPOK] 2. Non rispecchia il formato [Error]
<b>Lunghezza[LP]</b>	1. >=6 [iformatoFPOK] [property lunghezzaLPOK] 2. <6 [iformatoFPOK] [Error]

<b>Parametro: Città</b> <b>Formato:</b> [_A-Za-z]	
<b>Formato[FCI]</b>	1. Rispecchia il formato [property formatoFCIOK] 2. Non rispecchia il formato [Error]

<b>Parametro: Via</b> <b>Formato:</b> [_A-Za-z]	
<b>Formato[FV]</b>	1. Rispecchia il formato [property formatoFVOK] 2. Non rispecchia il formato [Error]

<b>Parametro: Cap</b> <b>Formato:</b> [0-9]	
<b>Formato[FCA]</b>	1. Rispecchia il formato [property formatoFCAOK] 2. Non rispecchia il formato [Error]

<b>Parametro: Numero civico</b> <b>Formato:</b> [0-9]	
--	--

<b>Formato[FNC]</b>	1. Rispecchia il formato [property formatoFNCOK] 2. Non rispecchia il formato [Error]
---------------------	--

<b>Parametro: Data di nascita</b>	
<b>Formato:</b>	
<b>Selezionato[SDN]</b>	1. É stata selezionata [property selezionatoSDNOK] 2. Non è stata selezionata [Error]

<b>Parametro: Numero di telefono</b>	
<b>Formato: \d{10}</b>	
<b>Formato[FNDT]</b>	1. Rispecchia il formato [property formatoFNDTOK] 2. Non rispecchia il formato [Error]

## Casi di test

Nome	Combinazione	Esito
Modifica di tutti i dati personali dell'utente	FN1, FC1, FE1, UE2, FP1, FCI1, LP1, FV1, FNC1, FCA1, SDN1, FNDT1	Correct
Modifica del nome dell'utente	FN1	Correct
Modifica del cognome dell'utente	FC1	Correct
Modifica della via dell'utente	FV1	Correct
Modifica del cap dell'utente	FCA1	Correct
Modifica della città dell'utente	FCI1	Correct
Modifica dell'email dell'utente	FE1, UE2	Correct
Modifica della password dell'utente	FP1, LP1	Correct
Modifica del numero civico dell'utente	FNC1	Correct
Modifica della data di nascita dell'utente	SDN1	Correct

Modifica del numero di telefono dell'utente	FNDDT1	Correct
---	--------	---------

## Aggiunta di un metodo di pagamento

### Category partition

Parametro: Numero Formato: [0-9]	
Formato[FN]	1. Rispecchia il formato [property formatoFNOK] 2. Non rispecchia il formato [Error]

### Casi di test

Nome	Combinazione	Esito
Aggiunta di un metodo di pagamento valido	FN1	Correct
Aggiunta di un metodo di pagamento non valido	FN2	Error

## Aggiunta di un prodotto

### Category partition

Parametro: Nome prodotto Formato: [_A-Za-z]	
Formato[FN]	1. Rispecchia il formato [property formatoFNOK] 2. Non rispecchia il formato [Error]

Parametro: Descrizione prodotto	
Compilato[CD]	1. E' compilato [property compilatoCDOK] 2. Non risulta compilato [Error]

Parametro: Prezzo base Formato: [-+]?[d+](.d+)?	
--	--

<b>Formato[FPB]</b>	1. Rispecchia il formato [property formatoFPBOK] 2. Non rispecchia il formato [Error]
---------------------	--

<b>Parametro: Conservazione</b>	
<b>Compilato[CC]</b>	1. Rispecchia il formato [property formatoCCOK] 2. Non rispecchia il formato [Error]

<b>Parametro: Quantità disponibili</b>	
<b>Formato: [0-9]</b>	
<b>Formato[FQ]</b>	1. Rispecchia il formato [property formatoFQOK] 2. Non rispecchia il formato [Error]

<b>Parametro: Categoria</b>	
<b>Formato: [_A-Za-z]</b>	
<b>Formato[FC]</b>	1. Rispecchia il formato [property formatoFCOK] 2. Non rispecchia il formato [Error]

<b>Parametro: Immagine</b>	
<b>Formato: “.jpg”, “.png”, “.jpeg”</b>	
<b>Formato[FI]</b>	1. Rispecchia il formato [property formatoFIOK] 2. Non rispecchia il formato [Error]

<b>Parametro: Offerta</b>	
<b>Selezionato[SO]</b>	1. E' selezionato [property selezionatoSOOK] 2. Non è selezionato [property selezionatoSOOK]

## Casi di test

Nome	Combinazione	Esito
------	--------------	-------

Aggiunta di un prodotto con tutti i parametri validi	FB1, CD1, FN1, FQ1, CC1, FC1, FI1, SO1	Correct
Aggiunta di un prodotto con solo il nome non valido	FB1, CD1, FN2, FQ1, CC1, FC1, FI1, SO1	Error
Aggiunta di un prodotto con solo la descrizione non valida	FB1, CD1, FN1, FQ1, CC2, FC1, FI1, SO1	Error
Aggiunta di un prodotto con solo il prezzo base non valido	FB2, CD1, FN1, FQ1, CC1, FC1, FI1, SO1	Error
Aggiunta di un prodotto con solo la quantità disponibile non valida	FB1, CD1, FN1, FQ2, CC1, FC, FI1, SO1	Error
Aggiunta di un prodotto con solo la conservazione non valida	FB1, CD1, FN1, FQ1, CC1, FC2, FI1, SO1	Error
Aggiunta di un prodotto con solo la categoria non valida	FB1, CD1, FN1, FQ1, CC1, FC2, FI1, SO1	Error

## Modifica di un prodotto

### Category partition

<b>Parametro: Nome prodotto</b> <b>Formato: [_.A-Za-z]</b>	
<b>Formato[FN]</b>	1. Rispecchia il formato [property formatoFNOK] 2. Non rispecchia il formato [Error]

<b>Parametro: Descrizione prodotto</b>	
<b>Compilato[CD]</b>	1. E' compilato [property compilatoCDOK] 2. Non risulta compilato [Error]

<b>Parametro: Prezzo base</b> <b>Formato: [-+]?[d+(\.d+)?]</b>	
<b>Formato[FPB]</b>	1. Rispecchia il formato [property formatoFPBOK] 2. Non rispecchia il formato [Error]

<b>Parametro: Conservazione</b>	
<b>Compilato[CC]</b>	1. Rispecchia il formato [property formatoCCOK] 2. Non rispecchia il formato [Error]
<b>Parametro: Quantità disponibili</b>	
<b>Formato: [0-9]</b>	
<b>Formato[FQ]</b>	1. Rispecchia il formato [property formatoFQOK] 2. Non rispecchia il formato [Error]
<b>Parametro: Categoria</b>	
<b>Formato: [_A-Za-z]</b>	
<b>Formato[FC]</b>	1. Rispecchia il formato [property formatoFCOK] 2. Non rispecchia il formato [Error]
<b>Parametro: Immagine</b>	
<b>Formato: “.jpg”, “.png”, “.jpeg”</b>	
<b>Formato[FI]</b>	1. Rispecchia il formato [property formatoFIOK] 2. Non rispecchia il formato [Error]
<b>Parametro: Offerta</b>	
<b>Selezionato[SO]</b>	1. E' selezionato [property selezionatoSOOK] 2. Non è selezionato [property selezionatoSOOK]

## Casi di test

Nome	Combinazione	Esito
Modifica di un prodotto con tutti i parametri validi	FB1, CD1, FN1, FQ1, CC1, FC1, FI1, SO1	Correct
Modifica di un prodotto con solo il nome non valido	FB1, CD1, FN2, FQ1, CC1, FC1, FI1, SO1	Error



Modifica di un prodotto con solo la descrizione non valida	FB1, CD1, FN1, FQ1, CC2, FC1, FI1, SO1	Error
Modifica di un prodotto con solo il prezzo base non valido	FB2, CD1, FN1, FQ1, CC1, FC1, FI1, SO1	Error
Modifica di un prodotto con solo la quantità disponibile non valida	FB1, CD1, FN1, FQ2, CC1, FC1, FI1, SO1	Error
Modifica di un prodotto con solo la conservazione non valida	FB1, CD1, FN1, FQ1, CC1, FC2, FI1, SO1	Error
Modifica di un prodotto con solo la categoria non valida	FB1, CD1, FN1, FQ1, CC1, FC2, FI1, SO1	Error

## Altri casi di test

- Rimozione di un prodotto dal catalogo;
- Eliminazione di un prodotto dal carrello;
- Visualizzazione della pagina completa relativa ad una ricetta;
- Visualizzazione dei prodotti in base alla categoria;
- Visualizzazione delle ricette in base alla provenienza;
- Visualizzazione delle ricette in base alla portata;
- Visualizzazione dei propri ordini da parte del cliente;
- Visualizzazione degli ordini dei clienti da parte dell'admin;
- Visualizzazione degli ordini dall'admin per cliente;
- Visualizzazione degli ordini per data dall'admin per data minima;
- Visualizzazione degli ordini per data dall'admin per data massima;
- Visualizzazione della pagina completa relativa ad un prodotto;
- Scelta del pagamento tramite una carta di credito in fase di acquisto;
- Scelta del pagamento tramite punti in fase di acquisto;
- Assenza di metodi di pagamento in fase di acquisto;
- Annullamento di un ordine;