



DigitalMenu

# TEST CASE SPECIFICATION

**Presentato da:**  
**Antonio Della Monica**  
**Alberto Cuomo**  
**Gerardo De Lorenzo**

# Sommario

1. DESCRIZIONE DEL DOCUMENTO
2. GLOSSARIO
3. SPECIFICA TEST DI SISTEMA
  - 3.1 Gestione Ordine
  - 3.2 Class Interface Model

# 1. Descrizione del documento

Un test case è un insieme di dati di input e risultati attesi che esercitano un componente con l'obiettivo di CAUSARE DELLE FAILURE. In questo test case ci avvaliamo della tecnica del Category Partition, la quale ci permette di esplicitare le relazioni tra le variabili da testare, evitando di selezionare casi di test inutili e andando a selezionare anche casi in cui ci siano dei legami tra le diverse variabili. Col Category Partition il sistema viene scomposto in funzionalità, le funzionalità vengono a loro volta scomposte in parametri, ogni parametro ha delle categorie, che sono delle proprietà o delle caratteristiche della funzionalità. Il category partition è stato effettuato nel documento TestPlan\_DigitalMenù. Qui sono esplicitati solo i test case

## 2. GLOSSARIO

Test Case Name: Test\_[funzionalitàDaTestare]

Test Case ID: TC\_[Numero gestione].[Numero progressivo]

Condizione di Entrata: preconditione dello use case Flusso degli Eventi: flusso delle interazioni tra sistema e utente.

Oracolo: Risultato Atteso

## 3. SPECIFICA TEST DI SISTEMA

TC\_UC\_C\_1: Visualizzazione prodotti di una categoria

<b>Test Case ID:</b>	TC_UC_C_1_1
<b>Pre Condizione</b>	il cliente visualizza l'homepage della colonnina
<b>Flusso di Eventi</b>	
Il cliente seleziona la categoria:	
<b>INPUT</b>	<b>VALORE</b>
<b>id_Cat</b>	-1
<b>ORACOLO:</b>	la visualizzazione dei prodotti non è avvenuta perché inserisce un valore negativo e quindi viene mostrato un messaggio d'errore

<b>Test Case ID:</b>	TC_UC_C_1_2
<b>Pre Condizione</b>	il cliente visualizza l'homepage della colonnina
<b>Flusso di Eventi</b>	
Il cliente seleziona la categoria:	
<b>INPUT</b>	VALORE
<b>id_Cat</b>	1
<b>ORACOLO:</b>	la visualizzazione dei prodotti non è avvenuta perché il valore di id_Cat non è presente e quindi viene mostrato un messaggio d'errore

<b>Test Case ID:</b>	TC_UC_C_1_3
<b>Pre Condizione</b>	il cliente visualizza l'homepage della colonnina
<b>Flusso di Eventi</b>	
Il cliente seleziona la categoria:	
<b>INPUT</b>	VALORE
<b>id_Cat</b>	1
<b>ORACOLO:</b>	il cliente visualizza i prodotti

## TC\_UC\_C\_2: Visualizzazione dettagli prodotto

<b>Test Case ID:</b>	TC_UC_C_2_1
<b>Pre Condizione</b>	il cliente visualizza l'elenco prodotti di una categoria
<b>Flusso di Eventi</b>	
Il cliente seleziona il prodotto:	
<b>INPUT</b>	<b>VALORE</b>
<b>idPro</b>	-1
<b>ORACOLO:</b>	la visualizzazione dei dettagli del prodotto non è avvenuta perché inserisce un valore negativo e quindi viene mostrato un messaggio d'errore

<b>Test Case ID:</b>	TC_UC_C_2_2
<b>Pre Condizione</b>	il cliente visualizza l'elenco prodotti di una categoria
<b>Flusso di Eventi</b>	
Il cliente seleziona il prodotto:	
<b>INPUT</b>	<b>VALORE</b>
<b>idPro</b>	1
<b>ORACOLO:</b>	la visualizzazione dei dettagli del prodotto non è avvenuta perché il valore di id_Pro non è presente e quindi viene mostrato un messaggio d'errore

<b>Test Case ID:</b>	TC_UC_C_2_3
<b>Pre Condizione</b>	il cliente visualizza l'homepage della colonnina
<b>Flusso di Eventi</b>	
Il cliente seleziona il prodotto:	
<b>INPUT</b>	<b>VALORE</b>
<b>idPro</b>	1
<b>ORACOLO:</b>	il cliente visualizza i prodotti

## TC\_UC\_C\_6: Conferma Ordine

<b>Test Case ID:</b>	TC_UC_C_6_1
<b>Pre Condizione</b>	Il cliente seleziona il metodo di pagamento "paga con carta"
<b>Flusso di Eventi</b>	
Il cliente ha confermato l'ordine:	
<b>INPUT</b>	<b>VALORE</b>
idO	-1
metodoDiPagamento	
DetOrdine	
DetOrdine.idPro	
DetOrdine.quantita	
DetOrdine.DeleteIng	
<b>ORACOLO:</b>	la creazione dell'ordine non è avvenuta perché inserisce un valore negativo e quindi viene mostrato un messaggio d'errore

<b>Test Case ID:</b>	TC_UC_C_6_2
<b>Pre Condizione</b>	Il cliente seleziona il metodo di pagamento "paga con carta"
<b>Flusso di Eventi</b>	
Il cliente ha confermato l'ordine:	
<b>INPUT</b>	<b>VALORE</b>
idO	1
metodoDiPagamento	
DetOrdine	
DetOrdine.idPro	
DetOrdine.quantita	
DetOrdine.DeleteIng	
<b>ORACOLO:</b>	la creazione dell'ordine non è avvenuta perché il valore di idO è già presente e quindi viene mostrato un messaggio d'errore

<b>Test Case ID:</b>	TC_UC_C_6_3
<b>Pre Condizione</b>	il cliente completa l'ordine cliccando su paga
<b>Flusso di Eventi</b>	
Il cliente ha confermato l'ordine:	
<b>INPUT</b>	<b>VALORE</b>
<b>idO</b>	3
<b>metodoDiPagamento</b>	-1
<b>DetOrdine</b>	
<b>DetOrdine.idPro</b>	
<b>DetOrdine.quantita</b>	
<b>DetOrdine.Deletelng</b>	
<b>ORACOLO:</b>	la creazione dell'ordine non è avvenuta perché il valore di stato è negativo quindi viene mostrato un messaggio d'errore

<b>Test Case ID:</b>	TC_UC_C_6_4
<b>Pre Condizione</b>	Il cliente seleziona il metodo di pagamento "paga con carta"
<b>Flusso di Eventi</b>	
Il cliente ha confermato l'ordine:	
<b>INPUT</b>	<b>VALORE</b>
<b>idO</b>	3
<b>metodoDiPagamento</b>	1
<b>DetOrdine</b>	NULL
<b>DetOrdine.idPro</b>	
<b>DetOrdine.quantita</b>	
<b>DetOrdine.Deletelng</b>	
<b>ORACOLO:</b>	il valore di metodo di pagamento è valido (1 = pagato) ma, la creazione dell'ordine non è avvenuta perché non ci sono prodotti quindi viene mostrato un messaggio d'errore

<b>Test Case ID:</b>	TC_UC_C_6_5
----------------------	-------------

<b>Pre Condizione</b>	Il cliente seleziona il metodo di pagamento "paga con carta"
<b>Flusso di Eventi</b>	
Il cliente ha confermato l'ordine:	
<b>INPUT</b>	<b>VALORE</b>
<b>idO</b>	3
<b>metodoDiPagamento</b>	1
<b>DetOrdine</b>	!=NULL
<b>DetOrdine.idPro</b>	-1
<b>DetOrdine.quantita</b>	
<b>DetOrdine.Deletelng</b>	
<b>ORACOLO:</b>	la creazione dell'ordine non è avvenuta perché inserisce un valore negativo e quindi viene mostrato un messaggio d'errore

<b>Test Case ID:</b>	TC_UC_C_6_6
<b>Pre Condizione</b>	Il cliente seleziona il metodo di pagamento "paga con carta"
<b>Flusso di Eventi</b>	
Il cliente ha confermato l'ordine:	
<b>INPUT</b>	<b>VALORE</b>
<b>idO</b>	3
<b>metodoDiPagamento</b>	1
<b>DetOrdine</b>	!=NULL
<b>DetOrdine.idPro</b>	100
<b>DetOrdine.quantita</b>	
<b>DetOrdine.Deletelng</b>	
<b>ORACOLO:</b>	la creazione dell'ordine non è avvenuta perché idPro non esiste e quindi viene mostrato un messaggio d'errore

<b>Test Case ID:</b>	TC_UC_C_6_7
<b>Pre Condizione</b>	Il cliente seleziona il metodo di pagamento "paga con carta"



Flusso di Eventi	
Il cliente ha confermato l'ordine:	
INPUT	VALORE
idO	3
metodoDiPagamento	1
DetOrdine	!=NULL
DetOrdine.idPro	5
DetOrdine.quantita	0
DetOrdine.Deletelng	
ORACOLO:	la creazione dell'ordine non è avvenuta perché il valore di quantità è minore di 1 quindi viene mostrato un messaggio d'errore

Test Case ID:	TC_UC_C_6_8
Pre Condizione	Il cliente seleziona il metodo di pagamento "paga con carta"
Flusso di Eventi	
Il cliente ha confermato l'ordine:	
INPUT	VALORE
idO	3
metodoDiPagamento	1
DetOrdine	!=NULL
DetOrdine.idPro	5
DetOrdine.quantita	1
DetOrdine.Deletelng	carota
ORACOLO:	la creazione dell'ordine non è avvenuta perché Deletelng del prodotto non è presente quindi viene mostrato un messaggio d'errore

Test Case ID:	TC_UC_C_6_9
Pre Condizione	Il cliente seleziona il metodo di pagamento "paga con carta"
Flusso di Eventi	

Il cliente ha confermato l'ordine:	
<b>INPUT</b>	<b>VALORE</b>
<b>idO</b>	3
<b>metodoDiPagamento</b>	1
<b>DetOrdine</b>	!=NULL
<b>DetOrdine.idPro</b>	5
<b>DetOrdine.quantita</b>	1
<b>DetOrdine.Deletelng</b>	12345
<b>ORACOLO:</b>	la creazione dell'ordine non è avvenuta perché Deletelng del prodotto non è conforme quindi viene mostrato un messaggio d'errore

<b>Test Case ID:</b>	TC_UC_C_6_10
<b>Pre Condizione</b>	Il cliente seleziona il metodo di pagamento "paga con carta"
<b>Flusso di Eventi</b>	
Il cliente ha confermato l'ordine:	
<b>INPUT</b>	<b>VALORE</b>
<b>idO</b>	3
<b>metodoDiPagamento</b>	1
<b>DetOrdine</b>	!=NULL
<b>DetOrdine.idPro</b>	5
<b>DetOrdine.quantita</b>	1
<b>DetOrdine.Deletelng</b>	insalata
<b>ORACOLO:</b>	la creazione dell'ordine è avvenuta

## TC\_UC\_AC\_1 Visualizzazione ordini pagati

<b>Test Case ID:</b>	TC_UC_AC_1_1
<b>Pre Condizione</b>	l'addetto visualizza la vista "ordini"
<b>Flusso di Eventi</b>	
1.L'addetto alla cucina clicca il pulsante cambia stato:	
<b>INPUT</b>	<b>VALORE</b>
<b>idO</b>	-1
<b>stato</b>	
<b>ORACOLO:</b>	l'id dell'ordine è negativo

<b>Test Case ID:</b>	TC_UC_AC_1_2
<b>Pre Condizione</b>	l'addetto visualizza la vista "ordini"
<b>Flusso di Eventi</b>	
1.L'addetto alla cucina clicca il pulsante cambia stato:	
<b>INPUT</b>	<b>VALORE</b>
<b>idO</b>	100
<b>stato</b>	
<b>ORACOLO:</b>	lo stato dell'ordine non è stato cambiato perché idO non è presente

<b>Test Case ID:</b>	TC_UC_AC_1_3
<b>Pre Condizione</b>	l'addetto visualizza la vista "ordini"
<b>Flusso di Eventi</b>	
1.L'addetto alla cucina clicca il pulsante cambia stato:	
<b>INPUT</b>	<b>VALORE</b>
<b>idO</b>	1
<b>stato</b>	-1
<b>ORACOLO:</b>	lo stato è negativo

<b>Test Case ID:</b>	TC_UC_AC_1_4
<b>Pre Condizione</b>	l'addetto visualizza la vista "ordini"
<b>Flusso di Eventi</b>	
1.L'addetto alla cucina clicca il pulsante cambia stato:	
<b>INPUT</b>	<b>VALORE</b>
<b>stato</b>	1
<b>idO</b>	1
<b>ORACOLO:</b>	l'ordine è visualizzato

## TC\_UC\_AC\_2 Cambio stato dell'ordine

<b>Test Case ID:</b>	TC_UC_AC_2_1
<b>Pre Condizione</b>	l'addetto visualizza la vista "ordini"
<b>Flusso di Eventi</b>	
1.L'addetto alla cucina clicca il pulsante cambia stato:	
<b>INPUT</b>	<b>VALORE</b>
<b>stato</b>	0
<b>ORACOLO:</b>	lo stato dell'ordine non è stato cambiato

<b>Test Case ID:</b>	TC_UC_AC_2_2
<b>Pre Condizione</b>	l'addetto visualizza la vista "ordini"
<b>Flusso di Eventi</b>	
1.L'addetto alla cucina clicca il pulsante cambia stato:	
<b>INPUT</b>	<b>VALORE</b>
<b>stato</b>	1
<b>idO</b>	-1
<b>ORACOLO:</b>	lo stato dell'ordine non è stato cambiato perché idO è negativo

<b>Test Case ID:</b>	TC_UC_AC_2_3
<b>Pre Condizione</b>	l'addetto visualizza la vista "ordini"
<b>Flusso di Eventi</b>	
1.L'addetto alla cucina clicca il pulsante cambia stato:	
<b>INPUT</b>	VALORE
<b>stato</b>	1
<b>idO</b>	1
<b>ORACOLO:</b>	lo stato dell'ordine non è stato cambiato perché idO non è presente

<b>Test Case ID:</b>	TC_UC_AC_2_4
<b>Pre Condizione</b>	l'addetto visualizza la vista "ordini"
<b>Flusso di Eventi</b>	
1.L'addetto alla cucina clicca il pulsante cambia stato:	
<b>INPUT</b>	VALORE
<b>stato</b>	1
<b>idO</b>	1
<b>ORACOLO:</b>	lo stato dell'ordine è stato cambiato