



TechZone

Test Case Specification

Gerardo Festa	0512105908
Carmine Federico	0512106094
Emanuele Medaglia	0512105842
Gianluca Astorino	0512105998

Sommario

1.	Introduzione	3
2.	Relazioni con gli altri documenti	3
3.	Panoramica del sistema	3
4.	Funzionalità da testare	3
5.	Criteri di successo/fallimento	4
6.	Approccio	4
6.1	Test di unità	4
6.2	Test di integrazione	4
6.3	Test di sistema.....	5
7.	Sospensione e ripresa	5
8.	Materiali di testing	5
9.	Test Cases.....	6
9.1	Test Gestione Utenti	6
9.1.1	Login	6
9.1.2	Registrazione	7
9.1.3	Accesso all'area utente.....	11
9.1.4	Logout	12
9.2	Test Gestione Prodotti	12
9.2.1	Visualizzazione del Catalogo.....	12
9.2.2	Ricerca dei prodotti per categoria.....	12
9.2.3	Ricerca dei prodotti per nome.....	12
9.2.4	Modifica di un prodotto	13
9.2.5	Visualizzazione dettagli di un prodotto	15
9.3	Test Gestione Carrello	15
9.3.1	Visualizzazione del Carrello.....	15
9.3.2	Aggiunta di un prodotto al carrello	15
9.3.3	Modifica della quantità di un prodotto nel carrello	16
9.4	Test Gestione Ordini.....	16
9.4.1	Ricerca degli ordini (utente registrato).....	16
9.4.2	Ricerca degli ordini per email (manager).....	17
9.4.3	Ricerca degli ordini per id (manager)	17
9.4.4	Visualizzazione dettagli di un ordine (utente registrato)	18
9.4.5	Visualizzazione dettagli di un ordine (manager).....	18
9.4.6	Modifica dello stato di un ordine	18
9.4.7	Acquisto	19
10.	Test Case Specification	20

1. Introduzione

Il documento che segue contiene la pianificazione dei casi di test da sottoporre al sistema *TechZone*.

Seguono sezioni nelle quali vengono descritte le funzionalità da testare; viene fornita una descrizione dei criteri di successo e dei criteri di fallimento, e infine, dopo la descrizione dell'approccio utilizzato per i diversi livelli di test, vengono presentati i diversi casi di test con i rispettivi spazi di input partizionati in modo da assicurare la massima copertura dei casi possibile.

2. Relazioni con gli altri documenti

I documenti riferiti sono il “*Requirements Analysis Document*” e il “*Object Design Document*”, che assumono particolare importanza per la specifica delle diverse operazioni da testare contenuta in essi. Si riferisce, inoltre, il documento “*System Design*”, dal quale viene riportata la suddivisione in sottosistemi di *TechZone*.

3. Panoramica del sistema

Il sistema *TechZone* è un e-commerce. Durante le fasi precedenti dello sviluppo, sono stati individuati quattro sottosistemi: *Gestione Utenti*, *Gestione Prodotti*, *Gestione Carrello*, *Gestione Ordini*.

4. Funzionalità da testare

Per ogni sottosistema individuato, vengono specificate le funzionalità sottoposte al processo di testing:

- Gestione Utenti
 - Login
 - Registrazione
 - Logout
 - Accesso all'area utente
- Gestione Prodotti
 - Visualizzazione del catalogo
 - Ricerca dei prodotti per categoria
 - Ricerca dei prodotti per nome
 - Visualizzazione dei dettagli di un prodotto
 - Modifica di un prodotto

- Gestione Carrello
 - Visualizzazione del carrello
 - Aggiunta di un prodotto al carrello
 - Modifica della quantità di un prodotto nel carrello
- Gestione Ordini
 - Ricerca degli ordini (utente registrato)
 - Ricerca degli ordini per email (manager)
 - Ricerca degli ordini per codice (manager)
 - Visualizzazione dettagli di un ordine (utente registrato)
 - Visualizzazione dettagli di un ordine (manager)
 - Modifica dello stato di un ordine
 - Acquisto

5. Criteri di successo/fallimento

I casi di test definiti vengono considerati di successo se risultano abbastanza efficaci da rilevare fault nel sistema, qualora dovessero essere presenti.

A tale scopo la fase di definizione dei test case viene curata nei dettagli. Se in seguito all'esecuzione dei test dovessero emergere dei fault, questi sarebbero documentati nel documento dedicato *"Test Incident Report"*, corretti e verificati tramite test di regressione.

6. Approccio

La fase di testing si suddivide in tre fasi principali che andremo ad eseguire per verificare il corretto funzionamento del nostro sistema.

6.1 Test di unità

Il test di unità verrà eseguito in isolamento sulle singole componenti sviluppate nel nostro sistema. L'approccio utilizzato durante tale fase è quello black-box, dunque trarremo i test case dalla specifica dei requisiti e in particolare da quella in linguaggio OCL. Per effettuarli verrà utilizzato il framework JUnit in combinazione (solo nel testing dei componenti Control) con il framework Mockito.

6.2 Test di integrazione

Il test di integrazione verrà eseguito in maniera bottom-up in modo conforme alla strategia seguita per lo sviluppo del sistema.

6.3 Test di sistema

Il test di sistema verrà eseguito in modo da coprire le principali operazioni effettuate dagli utenti della piattaforma, allo scopo di verificare che le operazioni soddisfino le esigenze degli utenti stessi. La selezione dei casi di test avverrà tramite category partition allo scopo di minimizzare i casi di test, massimizzando il numero di funzionalità testate. Verrà utilizzato Selenium IDE in quanto facilita di molto l'esecuzione del testing.

7. Sospensione e ripresa

Dal momento che il test del sistema richiede una quantità di tempo ragionevolmente bassa per essere eseguita, non è necessario definire vincoli di sospensione e ripresa del testing.

8. Materiali di testing

Non è richiesta la presenza di hardware aggiuntivo per l'esecuzione del testing del sistema. È sufficiente avere un computer su cui è installato. Il testing viene eseguito su un apposito Database di testing, che permette uno svolgimento più rapido dei test stessi.

9. Test Cases

In questo paragrafo vengono illustrate le specifiche dei casi di test adottati per il test di sistema. Come detto in precedenza, viene adottata una strategia *category partition*.

9.1 Test Gestione Utenti

9.1.1 Login

Per effettuare il login, l'utente deve inserire:

- email
- password

Per questi caratterizziamo i seguenti vincoli:

Email (/^\w+([\.-]?\w+)*@\w+([\.-]?\w+)*(\.\w{2,3})+\$/)	
Categoria	Scelte
FE (Formato Email)	<ol style="list-style-type: none">1. email rispetta il formato di una email [property FE_OK]2. email non rispetta il formato di una email [error]
EV (Email Valida)	<ol style="list-style-type: none">1. email è presente nel sistema [if FP_OK] [property EV_OK]2. email non esiste nel sistema [if FP_OK] [error]

Password (/^(?=.*\d)(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z]).{6,18}\$/)	
Categoria	Scelte
FP (Formato Password)	<ol style="list-style-type: none">1. password rispetta il formato di una password corretta per il sistema [if FE_OK] [property FP_OK]2. password non rispetta il formato di una password corretta per il sistema [if FE_OK] [error]
PC (Password corretta)	<ol style="list-style-type: none">1. la password non ha corrispondenza alla mail dell'utente [if EV_OK] [property PC_OK]2. la password non ha corrispondenza alla mail dell'utente [if EV_OK] [error]

Codice Test Case	Combinazione	Oracolo
TC_GU_1	FE2	FAIL
TC_GU_2	FE1, FP2	FAIL
TC_GU_3	FE1, FP1, EV2	FAIL
TC_GU_4	FE1, FP1, EV1, PC2	FAIL
TC_GU_5	FE1, FP1, EV1, PC1	SUCCESS

9.1.2 Registrazione

Per effettuare la registrazione, l'utente deve inserire:

- nome
- cognome
- email
- password
- telefono
- indirizzo
- città
- paese
- cap
- metodo di pagamento
- codice
- mese scadenza
- anno scadenza
- cvv

Per questi caratterizziamo i seguenti vincoli:

Nome (/^[A-Za-z]+\$)	
Categoria	Scelte
FN (Formato Nome)	1. nome ha un formato valido [property FN_OK] 2. nome non ha un formato valido [error]

Cognome (/^(?:[A-Za-z]+)(?:[A-Za-z0-9 _]{1,64})\$/)	
Categoria	Scelte
FC (Formato Cognome)	1. cognome ha un formato valido [if FN_OK] [property FC_OK] 2. cognome non ha un formato valido [if FN_OK] [error]

Email (/^\w+([\.-]?\w+)*@\w+([\.-]?\w+)*(\.\w{2,3})+\$/)	
Categoria	Scelte
FE (Formato Email)	<ol style="list-style-type: none"> 1. email rispetta il formato di una email [if FC_OK] [property FE_OK] 2. email non rispetta il formato di una email [if FC_OK] [error]
EE (Email Esiste)	<ol style="list-style-type: none"> 1. email non è presente nel sistema [if FCVV_OK] [property EE_OK] 2. email esiste nel sistema [if FCVV_OK] [error]

Password (/^(?=.*\d)(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z]).{6,18}\$/)	
Categoria	Scelte
FP (Formato Password)	<ol style="list-style-type: none"> 1. password rispetta il formato di una password corretta per il sistema [if FE_OK] [property FP_OK] 2. password non rispetta il formato di una password corretta per il sistema [if FE_OK] [error]

Telefono (/^\d{10}\$/)	
Categoria	Scelte
FT (Formato Telefono)	<ol style="list-style-type: none"> 1. telefono rispetta il formato di un numero telefonico [if FP_OK] [property FT_OK] 2. telefono non rispetta il formato di un numero telefonico [if FP_OK] [error]

Indirizzo (/^(?:[A-Za-z]+)(?:[A-Za-z0-9_]{5,64})\$/)	
Categoria	Scelte
FI (Formato Indirizzo)	<ol style="list-style-type: none"> 1. indirizzo ha un formato valido [if FT_OK] [property FI_OK] 2. indirizzo non ha un formato valido [if FT_OK] [error]

Città (/^(?:[A-Za-z]+)(?:[A-Za-z0-9_]{5,64})\$/)	
Categoria	Scelte
FCI (Formato Città)	1. Città ha un formato valido [if FI_OK] [property FCI_OK] 2. Città non ha un formato valido [if FI_OK] [error]

Paese (/^[A-Za-z]+\$/)	
Categoria	Scelte
FPA (Formato Paese)	1. Paese è stato selezionato correttamente [if FCI_OK] [property FPA_OK] 2. Paese non è stato selezionato correttamente [if FCI_OK] [error]

Cap (/^\d{5}\$/)	
Categoria	Scelte
FCAP (Formato CAP)	1. Cap ha un formato valido [if FPA_OK] [property FCAP_OK] 2. Cap non ha un formato valido [if FPA_OK] [error]

Metodo di pagamento (/^[A-Za-z]+\$/)	
Categoria	Scelte
FMDP (Formato Metodo Di Pagamento)	1. Metodo di pagamento non è stato selezionato correttamente [if FCAP_OK] [property FMDP_OK] 2. Metodo di pagamento non è stato selezionato correttamente [if FCAP_OK] [error]

Codice (/^\d{16}\$/)	
Categoria	Scelte
FCOD (Formato CODice)	1. Codice ha un formato valido [if FMDP_OK] [property FCOD_OK] 2. Codice non ha un formato valido [if FMDP_OK] [error]

Mese Scadenza	
Categoria	Scelte
FMS (Formato Mese Scadenza)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mese di scadenza ha un formato valido [if FCOD_OK] [property FMS_OK] 2. Mese di scadenza non ha un formato valido [if FCOD_OK] [error]

Anno Scadenza	
Categoria	Scelte
FAS (Formato Anno Scadenza)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Anno di scadenza ha un formato valido [if FMS_OK] [property FAS_OK] 2. Anno di scadenza non ha un formato valido [if FMS_OK] [error]
DSV (Data Scadenza Valida)	<ol style="list-style-type: none"> 1. La carta non è scaduta [if FAS_OK] [property DSV_OK] 2. La carta è scaduta [if FFAS_OK] [error]

Cvv (/^\d{3}\$/)	
Categoria	Scelte
FCVV (Formato CVV)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cvv ha un formato valido [if DSV_OK] [property FCVV_OK] 2. Cvv non ha un formato valido [if DSV_OK] [error]

Codice Test Case	Combinazione	Oracolo
TC_GU_6	FN2	FAIL
TC_GU_7	FN1, FC2	FAIL
TC_GU_8	FN1, FC1, FE2	FAIL
TC_GU_9	FN1, FC1, FE1, FP2	FAIL
TC_GU_10	FN1, FC1, FE1, FP1, FT2	FAIL
TC_GU_11	FN1, FC1, FE1, FP1, FT1, FI2	FAIL
TC_GU_12	FN1, FC1, FE1, FP1, FT1, FI1, FCI2	FAIL
TC_GU_13	FN1, FC1, FE1, FP1, FT1, FI1, FCI1, FPA2	FAIL
TC_GU_14	FN1, FC1, FE1, FP1, FT1, FI1, FCI1, FPA1, FCAP2	FAIL
TC_GU_15	FN1, FC1, FE1, FP1, FT1, FI1, FCI1, FPA1, FCAP1, FMDP2	FAIL
TC_GU_16	FN1, FC1, FE1, FP1, FT1, FI1, FCI1, FPA1, FCAP1, FMDP1, FCOD2	FAIL
TC_GU_17	FN1, FC1, FE1, FP1, FT1, FI1, FCI1, FPA1, FCAP1, FMDP1, FCOD1, FMS2	FAIL
TC_GU_18	FN1, FC1, FE1, FP1, FT1, FI1, FCI1, FPA1, FCAP1, FMDP1, FCOD1, FMS1, FAS2	FAIL
TC_GU_19	FN1, FC1, FE1, FP1, FT1, FI1, FCI1, FPA1, FCAP1, FMDP1, FCOD1, FMS1, FAS1, DSV2	FAIL
TC_GU_20	FN1, FC1, FE1, FP1, FT1, FI1, FCI1, FPA1, FCAP1, FMDP1, FCOD1, FMS1, FAS1, DSV1, FCVV2	FAIL
TC_GU_21	FN1, FC1, FE1, FP1, FT1, FI1, FCI1, FPA1, FCAP1, FMDP1, FCOD1, FMS1, FAS1, DSV1, FCVV1, EE2	FAIL
TC_GU_22	FN1, FC1, FE1, FP1, FT1, FI1, FCI1, FPA1, FCAP1, FMDP1, FCOD1, FMS1, FAS1, DSV1, FCVV1, EE1	SUCCESS

9.1.3 Accesso all'area utente

Non ci sono input da testare, l'utente visualizza la propria area utente senza specificare alcun parametro.

Codice Test Case	Combinazione	Oracolo
TC_GU_23	n/A	SUCCESS

9.1.4 Logout

Non ci sono input da testare, l'utente effettua il logout senza specificare alcun parametro.

Codice Test Case	Combinazione	Oracolo
TC_GU_24	n/A	SUCCESS

9.2 Test Gestione Prodotti

9.2.1 Visualizzazione del Catalogo

Non ci sono input da testare, l'utente visualizza il catalogo senza specificare alcun parametro.

Codice Test Case	Combinazione	Oracolo
TC_GP_1	n/A	SUCCESS

9.2.2 Ricerca dei prodotti per categoria

Non ci sono input da testare, l'utente ricerca per categoria senza specificare alcun parametro.

Codice Test Case	Combinazione	Oracolo
TC_GP_2	n/A	SUCCESS

9.2.3 Ricerca dei prodotti per nome

Quando l'utente ricerca un prodotto per nome, inserisce una stringa all'interno della barra di ricerca.

Q	
Categoria	Scelte
FQR (Formato Query Ricerca)	1. q contiene almeno un carattere [property FQR_OK] 2. q non contiene caratteri [error]

Codice Test Case	Combinazione	Oracolo
TC_GP_3	FQR2	FAIL
TC_GP_4	FQR1	SUCCESS

9.2.4 Modifica di un prodotto

Per modificare un prodotto, il manager deve inserire:

- Nome prodotto
- Quantità
- Tipo
- Costo
- Categoria
- Descrizione

Per questi caratterizziamo i seguenti vincoli:

Nome prodotto (/^(?:[A-Za-z]+)(?:[A-Za-z0-9_]{5,64})\$/)	
Categoria	Scelte
FNP (Formato Nome Prodotto)	1. nome prodotto ha un formato valido [property FNP_OK] 2. nome prodotto non ha un formato valido [error]

Quantità (/^\d{1,99}\$/)	
Categoria	Scelte
FQ (Formato Quantità)	1. quantità ha valore >0 [if FNP_OK] [property FQ_OK] 2. quantità ha valore <=0 [if FN_OK] [error]

Tipo (/^[A-Za-z]+\$/)	
Categoria	Scelte
FT (Formato Tipo)	1. tipo ha un formato valido [if FQ_OK] [property FT_OK] 2. tipo non ha un formato valido [if FQ_OK] [error]

Costo (/^\d+(\.\d{1,2})?\$/)	
Categoria	Scelte
FCO (Formato COsto)	1. costo ha valore >0 [if FT_OK] [property FCO_OK] 2. costo ha valore <=0 [if FN_OK] [error]

Categoria (/^[A-Za-z]+\$)	
Categoria	Scelte
FCA (Formato CAtegoria)	1. categoria ha un formato valido [if FCO_OK] [property FCA_OK] 2. tipo non ha un formato valido [if FCO_OK] [error]

Descrizione	
Categoria	Scelte
FD (Formato Descrizione)	1. descrizione ha un formato valido [if FCA_OK] [property FD_OK] 2. descrizione non ha un formato valido [if FCA_OK] [error]

Codice Test Case	Combinazione	Oracolo
TC_GP_5	FNP2	FAIL
TC_GP_6	FNP1, FQ2	FAIL
TC_GP_7	FNP1, FQ1, FT2	FAIL
TC_GP_8	FNP1, FQ1, FT1, FCO2	FAIL
TC_GP_9	FNP1, FQ1, FT1, FCO1,FCA2	FAIL
TC_GP_10	FNP1,FQ1,FT1,FCO1,FCA1,FD2	FAIL
TC_GP_11	FNP1,FQ1,FT1,FCO1,FCA1,FD1	SUCCESS

9.2.5 Visualizzazione dettagli di un prodotto

Non ci sono input da testare, l'utente non specifica alcun parametro.

Codice Test Case	Combinazione	Oracolo
TC_GP_12	n/A	SUCCESS

9.3 Test Gestione Carrello

9.3.1 Visualizzazione del Carrello

Non ci sono input da testare, l'utente visualizza il carrello senza specificare alcun parametro.

Codice Test Case	Combinazione	Oracolo
TC_GC_1	n/A	SUCCESS

9.3.2 Aggiunta di un prodotto al carrello

Non c'è un vero e proprio input da testare, bensì potrebbe capitare che quando l'utente clicca su "Aggiungi al carrello", quel prodotto sia già terminato, a causa di un ordine di un altro utente o della modifica da parte del manager del sito.

Quantità aggiunta	
Categoria	Scelte
QAV (Quantità Aggiunta Valida)	1. il prodotto è disponibile [property QAV_OK] 2. il prodotto non è disponibile [error]

Codice Test Case	Combinazione	Oracolo
TC_GC_2	QAV2	FAIL
TC_GC_3	QAV1	SUCCESS

9.3.3 Modifica della quantità di un prodotto nel carrello

Non c'è un vero e proprio input da testare, bensì potrebbe capitare che quando l'utente clicca su "Aggiungi al carrello", quel prodotto sia già terminato, a causa di un ordine di un altro utente o della modifica da parte del manager del sito.

Tramite i bottoni "Aggiungi" e "Rimuovi" l'utente può cambiare la quantità (riferita alla quantità che si vuole acquistare e non alla disponibilità di un prodotto) di un prodotto presente nel suo carrello.

E' necessario quindi testare la quantità per verificare che questa sia inferiore o al più uguale alla disponibilità del prodotto.

Quantità	
Categoria	Scelte
QMV (Quantità Modifica Valida)	<ol style="list-style-type: none">il prodotto è disponibile nella data quantità [property QMV_OK]il prodotto non è disponibile nella data quantità [error]

Codice Test Case	Combinazione	Oracolo
TC_GC_4	QMV2	FAIL
TC_GC_5	QMV1	SUCCESS

9.4 Test Gestione Ordini

9.4.1 Ricerca degli ordini (utente registrato)

Non ci sono input da testare, l'utente visualizza la lista dei suoi ordini senza specificare alcun parametro.

Codice Test Case	Combinazione	Oracolo
TC_GO_1	n/A	SUCCESS

9.4.2 Ricerca degli ordini per email (manager)

Il manager inserisce la mail dell'utente per il quale vuole ricercare gli ordini effettuati. Per questo campo determiniamo le seguenti condizioni:

NB. In questo caso non andiamo a controllare se la mail esiste nel sistema, ci basta verificare solo se il formato è corretto e se, associati a questa email, sono presenti o meno ordini.

mailOrd (/^w+([\.-]?w+)*@w+([\.-]?w+)*(\.w{2,3})+\$/)	
Categoria	Scelte
FMO (Formato Mail Ordine)	<ol style="list-style-type: none">1. La mail inserita rispetta il formato di una E-mail [property FMO_OK]2. La mail inserita non rispetta il formato di una E-mail [error]
OME (Orders Mail Exist)	<ol style="list-style-type: none">1. Esistono ordini effettuati per quella email [if FMO_OK], [OME_OK]2. Non esistono ordini effettuati per quella email [if FMO_OK], [error]

Codice Test Case	Combinazione	Oracolo
TC_GO_2	FMO2	FAIL
TC_GO_3	FMO1, OME2	FAIL
TC_GO_4	FMO1, OME1	SUCCESS

9.4.3 Ricerca degli ordini per id (manager)

Il manager inserisce l'id dell'ordine che vuole ricercare. Per questo campo determiniamo le seguenti condizioni:

idOrd (/^[0-9]*\$/)	
Categoria	Scelte
FIO (Formato Id Ordine)	<ol style="list-style-type: none">1. L'id è un numero>0 [property FIO_OK]2. L'id non è un numero>0 [error]
OIE (Orders Id Exists)	<ol style="list-style-type: none">1. Esiste un ordine nel sistema con corrispondente id [if FIO_OK], [OIE_OK]2. Non esiste un ordine nel sistema con corrispondente id [if FIO_OK], [error]

Codice Test Case	Combinazione	Oracolo
TC_GO_5	FIO2	FAIL
TC_GO_6	FIO1, OIE2	FAIL
TC_GO_7	FIO1, OIE1	SUCCESS

9.4.4 Visualizzazione dettagli di un ordine (utente registrato)

Non ci sono input da testare, l'utente visualizza la lista dei suoi ordini senza specificare alcun parametro.

Codice Test Case	Combinazione	Oracolo
TC_GO_8	n/A	SUCCESS

9.4.5 Visualizzazione dettagli di un ordine (manager)

Non ci sono input da testare, l'utente visualizza la lista dei suoi ordini senza specificare alcun parametro.

Codice Test Case	Combinazione	Oracolo
TC_GO_9	n/A	SUCCESS

9.4.6 Modifica dello stato di un ordine

L'amministratore utilizza un menù a tendina (stato) per scegliere la modifica di stato da effettuare. Per questo campo individuiamo:

Stato	
Categoria	Scelte
CSV (Cambio Stato Valido)	<ol style="list-style-type: none"> il cambio di stato è coerente con lo stato attuale dell'ordine [property CSV_OK] il cambio di stato non è coerente con lo stato attuale dell'ordine [error]

Codice Test Case	Combinazione	Oracolo
TC_GO_10	CSV2	FAIL
TC_GO_11	CSV1	SUCCESS

9.4.7 Acquisto

In questo caso non c'è un campo vero e proprio che l'utente compila, bensì potrebbe verificarsi (proprio come nel caso dell'aggiunta al carrello) che prima della finalizzazione dell'acquisto, alcuni dei prodotti presenti nel carrello - e in procinto di essere acquistati - vengano esauriti.

Quantità	
Categoria	Scelte
QOV (Quantità Ordine Valide)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tutti i prodotti sono disponibili nelle quantità desiderate per l'acquisto. [property QOV_OK] 2. Qualche prodotto non è disponibile nelle quantità desiderate per l'acquisto. [error]

Codice Test Case	Combinazione	Oracolo
TC_GO_12	QOV2	FAIL
TC_GO_13	QOV1	SUCCESS

10. Test Case Specification

Nome Test Case	Login		
Id Test Case	TC_GU_1		
Specifica degli input			
	Input	Scelta	Valore
	Email	FE2	pippogmail.com
	Password		
Oracolo	Il sistema notifica la scorrettezza del campo email		
Specifica dell'output	Inserisci una mail valida.		
Dipendenza con altri test case	N/A		

Nome Test Case	Login		
Id Test Case	TC_GU_2		
Specifica degli input			
	Input	Scelta	Valore
	Email	FE1	pippo@gmail.com
	Password	FP2	123
Oracolo	Il sistema notifica la scorrettezza del campo password		
Specifica dell'output	Inserisci correttamente la password.(Una lettera maiuscola, una minuscola e un numero minimo 6 caratteri.)		
Dipendenza con altri test case	N/A		

Nome Test Case	Login		
Id Test Case	TC_GU_3		
Specifica degli input			
	Input	Scelta	Valore
	Email	FE1,EV2	pippo@gmail.com
	Password	FP1	Carmine98
Oracolo	Il sistema notifica che l'email inserita non è valida		
Specifica dell'output	Corrispondenza non trovata.		
Dipendenza con altri test case	N/A		

Nome Test Case	Login		
Id Test Case	TC_GU_4		
Specifica degli input			
	Input	Scelta	Valore
	Email	FE1,EV1	g.simonini@gmail.com
	Password	FP1,PC2	Carmine98
Oracolo	Il sistema notifica che la password inserita non è valida		
Specifica dell'output	Corrispondenza non trovata.		
Dipendenza con altri test case	N/A		

Nome Test Case	Login		
Id Test Case	TC_GU_5		
Specifica degli input			
	Input	Scelta	Valore
	Email	FE1,EV1	g.simonini@gmail.com
	Password	FP1,PC1	Testpassword1
Oracolo	Il sistema notifica che il login è avvenuto con successo		
Specifica dell'output	Login avvenuto con successo.		
Dipendenza con altri test case	N/A		

Nome Test Case	Registrazione Utente		
Id Test Case	TC_GU_6		
Specifica degli input	Input	Scelta	Valore
	Nome	FN2	123
	Cognome		
	Email		
	Password		
	Telefono		
	Indirizzo		
	Città		
	Paese		
	CAP		
	Metodo di pagamento		
	Codice		
	Mese scadenza		
	Anno scadenza		
	CVV		
Oracolo	Il sistema notifica la scorrettezza del campo nome		
Specifica dell'output	Inserisci un nome valido (solo caratteri).		
Dipendenza con altri test case	N/A		

Nome Test Case	Registrazione Utente		
Id Test Case	TC_GU_7		
Specifica degli input	Input	Scelta	Valore
	Nome	FN1	Carmine
	Cognome	FC2	123
	Email		
	Password		
	Telefono		
	Indirizzo		
	Città		
	Paese		
	CAP		
	Metodo di pagamento		
	Codice		
	Mese scadenza		
	Anno scadenza		
CVV			
Oracolo	Il sistema notifica la scorrettezza del campo cognome		
Specifica dell'output	Inserisci un cognome valido (solo caratteri).		
Dipendenza con altri test case	N/A		

Nome Test Case	Registrazione Utente		
Id Test Case	TC_GU_8		
Specifica degli input			
	Input	Scelta	Valore
	Nome	FN1	Carmine
	Cognome	FC1	Federico
	Email	FE2	pippogmail.com
	Password		
	Telefono		
	Indirizzo		
	Città		
	Paese		
	CAP		
	Metodo di pagamento		
	Codice		
	Mese scadenza		
	Anno scadenza		
CVV			
Oracolo	Il sistema notifica la scorrettezza del campo Email		
Specifica dell'output	Inserisci una mail valida (usa la @).		
Dipendenza con altri test case	N/A		

Nome Test Case	Registrazione Utente		
Id Test Case	TC_GU_9		
Specifica degli input	Input	Scelta	Valore
	Nome	FN1	Carmine
	Cognome	FC1	Federico
	Email	FE1	g.simonini@gmail.com
	Password	FP2	123
	Telefono		
	Indirizzo		
	Città		
	Paese		
	CAP		
	Metodo di pagamento		
	Codice		
	Mese scadenza		
	Anno scadenza		
	CVV		
Oracolo	Il sistema notifica la scorrettezza del campo password		
Specifica dell'output	Inserisci una password valida.(fra 6 e 18 caratteri, almeno una maiuscola, una minuscola e un numero).		
Dipendenza con altri test case	N/A		

Nome Test Case	Registrazione Utente		
Id Test Case	TC_GU_10		
Specifica degli input	Input	Scelta	Valore
	Nome	FN1	Carmine
	Cognome	FC1	Federico
	Email	FE1	g.simonini@gmail.com
	Password	FP1	Carmine98
	Telefono	FT2	333
	Indirizzo		
	Città		
	Paese		
	CAP		
	Metodo di pagamento		
	Codice		
	Mese scadenza		
	Anno scadenza		
	CVV		
Oracolo	Il sistema notifica la scorrettezza del campo telefono		
Specifica dell'output	Inserisci un numero di telefono valido (10 cifre).		
Dipendenza con altri test case	N/A		

Nome Test Case	Registrazione Utente		
Id Test Case	TC_GU_11		
Specifica degli input	Input	Scelta	Valore
	Nome	FN1	Carmine
	Cognome	FC1	Federico
	Email	FE1	g.simonini@gmail.com
	Password	FP1	Carmine98
	Telefono	FT1	3333333333
	Indirizzo	FI2	123
	Città		
	Paese		
	CAP		
	Metodo di pagamento		
	Codice		
	Mese scadenza		
	Anno scadenza		
	CVV		
Oracolo	Il sistema notifica la scorrettezza del campo indirizzo		
Specifica dell'output	Inserisci un indirizzo valido (può contenere caratteri, numeri e spazi).		
Dipendenza con altri test case	N/A		

Nome Test Case	Registrazione Utente		
Id Test Case	TC_GU_12		
Specifica degli input	Input	Scelta	Valore
	Nome	FN1	Carmine
	Cognome	FC1	Federico
	Email	FE1	g.simonini@gmail.com
	Password	FP1	Carmine98
	Telefono	FT1	3333333333
	Indirizzo	FI1	Via Aldo Moro 69
	Città	FCI2	231
	Paese		
	CAP		
	Metodo di pagamento		
	Codice		
	Mese scadenza		
	Anno scadenza		
	CVV		
	Oracolo	Il sistema notifica la scorrettezza del campo città	
Specifica dell'output	Inserisci un indirizzo valido (può contenere caratteri e spazi).		
Dipendenza con altri test case	N/A		

Nome Test Case	Registrazione Utente		
Id Test Case	TC_GU_13		
Specifica degli input	Input	Scelta	Valore
	Nome	FN1	Carmine
	Cognome	FC1	Federico
	Email	FE1	g.simonini@gmail.com
	Password	FP1	Carmine98
	Telefono	FT1	3333333333
	Indirizzo	FI1	Via Aldo Moro 69
	Città	FCI1	Bolzano
	Paese	FPA2	Choose..
	CAP		
	Metodo di pagamento		
	Codice		
	Mese scadenza		
	Anno scadenza		
	CVV		
Oracolo	Il sistema notifica la scorrettezza del campo paese		
Specifica dell'output	Inserisci un Paese valido (solo caratteri).		
Dipendenza con altri test case	N/A		

Nome Test Case	Registrazione Utente		
Id Test Case	TC_GU_14		
Specifica degli input			
	Input	Scelta	Valore
	Nome	FN1	Carmine
	Cognome	FC1	Federico
	Email	FE1	g.simonini@gmail.com
	Password	FP1	Carmine98
	Telefono	FT1	3333333333
	Indirizzo	FI1	Via Aldo Moro 69
	Città	FCI1	Bolzano
	Paese	FP1	Italia
	CAP	FCAP2	123
	Metodo di pagamento		
	Codice		
	Mese scadenza		
	Anno scadenza		
CVV			
Oracolo	Il sistema notifica la scorrettezza del campo CAP		
Specifica dell'output	Inserisci un CAP valido (5 cifre).		
Dipendenza con altri test case	N/A		

Nome Test Case	Registrazione Utente		
Id Test Case	TC_GU_14		
Specifica degli input	Input	Scelta	Valore
	Nome	FN1	Carmine
	Cognome	FC1	Federico
	Email	FE1	g.simonini@gmail.com
	Password	FP1	Carmine98
	Telefono	FT1	3333333333
	Indirizzo	FI1	Via Aldo Moro 69
	Città	FCI1	Bolzano
	Paese	FP1	Italia
	CAP	FCAP1	39100
	Metodo di pagamento	FMDP2	Scegli...
	Codice		
	Mese scadenza		
	Anno scadenza		
	CVV		
	Oracolo	Il sistema notifica la scorrettezza del campo Metodo di pagamento	
Specifica dell'output	Inserisci una metodo di pagamento valido(solo caratteri).		
Dipendenza con altri test case	N/A		

Nome Test Case	Registrazione Utente		
Id Test Case	TC_GU_15		
Specifica degli input			
	Input	Scelta	Valore
	Nome	FN1	Carmine
	Cognome	FC1	Federico
	Email	FE1	g.simonini@gmail.com
	Password	FP1	Carmine98
	Telefono	FT1	3333333333
	Indirizzo	FI1	Via Aldo Moro 69
	Città	FCI1	Bolzano
	Paese	FP1	Italia
	CAP	FCAP1	39100
	Metodo di pagamento	FMDP2	Scegli...
	Codice		
	Mese scadenza		
	Anno scadenza		
CVV			
Oracolo	Il sistema notifica la scorrettezza del campo Metodo di pagamento		
Specifica dell'output	Inserisci una metodo di pagamento valido(solo caratteri).		
Dipendenza con altri test case	N/A		

Nome Test Case	Registrazione Utente		
Id Test Case	TC_GU_16		
Specifica degli input	Input	Scelta	Valore
	Nome	FN1	Carmine
	Cognome	FC1	Federico
	Email	FE1	g.simonini@gmail.com
	Password	FP1	Carmine98
	Telefono	FT1	3333333333
	Indirizzo	FI1	Via Aldo Moro 69
	Città	FCI1	Bolzano
	Paese	FP1	Italia
	CAP	FCAP1	39100
	Metodo di pagamento	FMDP1	Bancomat
	Codice	FCOD2	123
	Mese scadenza		
	Anno scadenza		
	CVV		
Oracolo	Il sistema notifica la scorrettezza del campo codice		
Specifica dell'output	Inserisci un codice valido (16 cifre).		
Dipendenza con altri test case	N/A		

Nome Test Case	Registrazione Utente		
Id Test Case	TC_GU_17		
Specifica degli input	Input	Scelta	Valore
	Nome	FN1	Carmine
	Cognome	FC1	Federico
	Email	FE1	g.simonini@gmail.com
	Password	FP1	Carmine98
	Telefono	FT1	3333333333
	Indirizzo	FI1	Via Aldo Moro 69
	Città	FCI1	Bolzano
	Paese	FP1	Italia
	CAP	FCAP1	39100
	Metodo di pagamento	FMDP1	Bancomat
	Codice	FCOD1	123456789012345
	Mese scadenza	FMS2	0
	Anno scadenza		
	CVV		
Oracolo	Il sistema notifica la scorrettezza del campo mese scadenza		
Specifica dell'output	Il valore deve essere superiore o uguale a 1.		
Dipendenza con altri test case	N/A		

Nome Test Case	Registrazione Utente		
Id Test Case	TC_GU_18		
Specifica degli input	Input	Scelta	Valore
	Nome	FN1	Carmine
	Cognome	FC1	Federico
	Email	FE1	g.simonini@gmail.com
	Password	FP1	Carmine98
	Telefono	FT1	3333333333
	Indirizzo	FI1	Via Aldo Moro 69
	Città	FCI1	Bolzano
	Paese	FP1	Italia
	CAP	FCAP1	39100
	Metodo di pagamento	FMDP1	Bancomat
	Codice	FCOD1	123456789012345
	Mese scadenza	FMS1	1
	Anno scadenza	FAS2	1990
	CVV		
Oracolo	Il sistema notifica la scorrettezza del campo anno scadenza		
Specifica dell'output	Il valore deve essere superiore o uguale a 2021.		
Dipendenza con altri test case	N/A		

Nome Test Case	Registrazione Utente		
Id Test Case	TC_GU_19		
Specifica degli input			
	Input	Scelta	Valore
	Nome	FN1	Carmine
	Cognome	FC1	Federico
	Email	FE1	g.simonini@gmail.com
	Password	FP1	Carmine98
	Telefono	FT1	3333333333
	Indirizzo	FI1	Via Aldo Moro 69
	Città	FCI1	Bolzano
	Paese	FP1	Italia
	CAP	FCAP1	39100
	Metodo di pagamento	FMDP1	Bancomat
	Codice	FCOD1	123456789012345
	Mese scadenza	FMS1	1
	Anno scadenza	FAS1, DSV2	2021
	CVV		
Oracolo	Il sistema notifica la scorrettezza del campo anno scadenza		
Specifica dell'output	Il valore deve essere superiore o uguale a 2021.		
Dipendenza con altri test case	N/A		

Nome Test Case	Registrazione Utente		
Id Test Case	TC_GU_20		
Specifica degli input			
	Input	Scelta	Valore
	Nome	FN1	Carmine
	Cognome	FC1	Federico
	Email	FE1	g.simonini@gmail.com
	Password	FP1	Carmine98
	Telefono	FT1	3333333333
	Indirizzo	FI1	Via Aldo Moro 69
	Città	FCI1	Bolzano
	Paese	FP1	Italia
	CAP	FCAP1	39100
	Metodo di pagamento	FMDP1	Bancomat
	Codice	FCOD1	123456789012345
	Mese scadenza	FMS1	1
	Anno scadenza	FAS1, DSV1	2023
	CVV	FCVV2	1
Oracolo	Il sistema notifica la scorrettezza del campo CVV		
Specifica dell'output	Inserisci un CVV valido (3 cifre).		
Dipendenza con altri test case	N/A		

Nome Test Case	Registrazione Utente		
Id Test Case	TC_GU_21		
Specifica degli input			
	Input	Scelta	Valore
	Nome	FN1	Carmine
	Cognome	FC1	Federico
	Email	FE1,EE2	g.simonini@gmail.com
	Password	FP1	Carmine98
	Telefono	FT1	3333333333
	Indirizzo	FI1	Via Aldo Moro 69
	Città	FCI1	Bolzano
	Paese	FP1	Italia
	CAP	FCAP1	39100
	Metodo di pagamento	FMDP1	Bancomat
	Codice	FCOD1	123456789012345
	Mese scadenza	FMS1	1
	Anno scadenza	FAS1, DSV1	2023
	CVV	FCVV1	123
Oracolo	Il sistema notifica che l'email è già stata utilizzata.		
Specifica dell'output	Errore nella registrazione.		
Dipendenza con altri test case	N/A		

Nome Test Case	Registrazione Utente		
Id Test Case	TC_GU_22		
Specifica degli input	Input	Scelta	Valore
	Nome	FN1	Carmine
	Cognome	FC1	Federico
	Email	FE1,EE1	pippo@gmail.com
	Password	FP1	Carmine98
	Telefono	FT1	3333333333
	Indirizzo	FI1	Via Aldo Moro 69
	Città	FCI1	Bolzano
	Paese	FP1	Italia
	CAP	FCAP1	39100
	Metodo di pagamento	FMDP1	Bancomat
	Codice	FCOD1	123456789012345
	Mese scadenza	FMS1	1
	Anno scadenza	FAS1, DSV1	2023
	CVV	FCVV1	123
Oracolo	Il sistema notifica che la registrazione è avvenuta con successo		
Specifica dell'output	Registrazione effettuata con successo		
Dipendenza con altri test case	N/A		

Nome Test Case	Ricerca prodotto per nome		
Id Test Case	TC_GP_3		
Specifica degli input			
	Input	Scelta	Valore
	Nome prod	FQR2	null
Oracolo	Il sistema ricarica la pagina dei prodotti.		
Specifica dell'output	Il sistema ricarica la pagina dei prodotti.		
Dipendenza con altri test case	N/A		

Nome Test Case	Ricerca prodotto per nome		
Id Test Case	TC_GP_4		
Specifica degli input			
	Input	Scelta	Valore
	Nome prod	FQR1	a
Oracolo	Il sistema ricerca tutti i prodotti che contengono il carattere 'a'.		
Specifica dell'output	Il sistema visualizza tutti i prodotti che contengono il carattere 'a'.		
Dipendenza con altri test case	N/A		

Nome Test Case	Modifica Prodotto		
Id Test Case	TC_GP_5		
Specifica degli input			
	Input	Scelta	Valore
	Nome Prod	FNP2	Ps4
Oracolo	Il sistema notifica che la lunghezza del nome è errata		
Specifica dell'output	Formato del nome errato (inserire nome tra 5 e 64 caratteri/numeri)		
Dipendenza con altri test case	N/A		

Nome Test Case	Modifica Prodotto		
Id Test Case	TC_GP_6		
Specifica degli input			
	Input	Scelta	Valore
	Nome Prod	FNP1	Ps4 slim
	Quantità	FQ2	-3
Oracolo	Il sistema notifica che non si può inserire una quantità minore di 0		
Specifica dell'output	Impossibile inserire quantità minore di 0 per il prodotto.		
Dipendenza con altri test case	N/A		

Nome Test Case	Modifica Prodotto		
Id Test Case	TC_GP_7		
Specifica degli input			
	Input	Scelta	Valore
	Nome Prod	FNP1	Ps4 slim
	Quantità	FQ1	3
	Tipo	FT2	Console@
Oracolo	Il sistema notifica che il formato del tipo è errato		
Specifica dell'output	Formato del tipo è errato.		
Dipendenza con altri test case	N/A		

Nome Test Case	Modifica Prodotto		
Id Test Case	TC_GP_8		
Specifica degli input			
	Input	Scelta	Valore
	Nome Prod	FNP1	Ps4 slim
	Quantità	FQ1	3
	Tipo	FT1	Console
	Costo	FCO2	-399.99
Oracolo	Il sistema notifica che non si può inserire un costo minore di 0		
Specifica dell'output	Impossibile inserire un costo minore di 0 per il prodotto.		
Dipendenza con altri test case	N/A		

Nome Test Case	Modifica Prodotto		
Id Test Case	TC_GP_9		
Specifica degli input			
	Input	Scelta	Valore
	Nome Prod	FNP1	Ps4 slim
	Quantità	FQ1	3
	Tipo	FT1	Console
	Costo	FCO1	399.99
	Categoria	FCA2	Videogiochi@
Oracolo	Il sistema notifica che il formato della categoria è errato		
Specifica dell'output	Formato della categoria errato.		
Dipendenza con altri test case	N/A		

Nome Test Case	Modifica Prodotto		
Id Test Case	TC_GP_10		
Specifica degli input			
	Input	Scelta	Valore
	Nome Prod	FNP1	Ps4 slim
	Quantità	FQ1	3
	Tipo	FT1	Console
	Costo	FCO1	399.99
	Categoria	FCA2	Videogiochi@
	Descrizione	FD1	Con
Oracolo	Il sistema notifica che il formato della descrizione è errato		
Specifica dell'output	La descrizione deve essere compresa fra 5 e 1000 caratteri		
Dipendenza con altri test case	N/A		

Nome Test Case	Modifica Prodotto		
Id Test Case	TC_GP_11		
Specifica degli input	Input	Scelta	Valore
	Nome Prod	FNP1	Ps4 slim
	Quantità	FQ1	3
	Tipo	FT1	Console
	Costo	FCO1	399.99
	Categoria	FCA1	Videogiochi
	Descrizione	FD1	Console Next gen
Oracolo	Il sistema notifica che la modifica è avvenuta con successo		
Specifica dell'output	Il sistema ricarica la pagina della gestione prodotti.		
Dipendenza con altri test case	N/A		

Nome Test Case	Aggiunta Prodotto Carrello		
Id Test Case	TC_GC_2		
Specifica degli input			
	Input	Scelta	Valore
	Quantità aggiunta	QAV2	1
Oracolo	Il sistema notifica che il prodotto non è più disponibile		
Specifica dell'output	Viene caricato il carrello senza il prodotto selezionato.		
Dipendenza con altri test case	N/A		

Nome Test Case	Aggiunta Prodotto Carrello		
Id Test Case	TC_GC_3		
Specifica degli input			
	Input	Scelta	Valore
	Quantità aggiunta	QAV1	1
Oracolo	Il sistema notifica che il prodotto è stato aggiunto al carrello.		
Specifica dell'output	Prodotto aggiunto al carrello.		
Dipendenza con altri test case	N/A		

Nome Test Case	Modifica Quantità Carrello		
Id Test Case	TC_GC_4		
Specifica degli input			
	Input	Scelta	Valore
	Quantità aggiunta	QMV2	2132
Oracolo	Il sistema notifica che il prodotto non è disponibile nella data quantità.		
Specifica dell'output	Quantità non disponibile per il prodotto selezionato.		
Dipendenza con altri test case	N/A		

Nome Test Case	Modifica Quantità Carrello		
Id Test Case	TC_GC_5		
Specifica degli input			
	Input	Scelta	Valore
	Quantità aggiunta	QMV1	2
Oracolo	Il sistema notifica che la quantità del prodotto è stata modificata con successo.		
Specifica dell'output	La quantità viene modificata nel carrello.		
Dipendenza con altri test case	N/A		

Nome Test Case	Ricerca Ordini Per Email		
Id Test Case	TC_GO_2		
Specifica degli input			
	Input	Scelta	Valore
	Email	FMO2	g.fortunato.libero
Oracolo	Il sistema notifica che il formato inserito per l'email non è corretto.		
Specifica dell'output	Inserire un'email dal formato corretto.		
Dipendenza con altri test case	N/A		

Nome Test Case	Ricerca Ordini Per Email		
Id Test Case	TC_GO_3		
Specifica degli input			
	Input	Scelta	Valore
	Email	FMO1,OME2	g.fortunato@gmail.com
Oracolo	Il sistema notifica che non esistono ordini effettuati per l'email inserita.		
Specifica dell'output	Non esistono ordini effettuati per l'email inserita.		
Dipendenza con altri test case	N/A		

Nome Test Case	Ricerca Ordini Per Email		
Id Test Case	TC_GO_4		
Specifica degli input			
	Input	Scelta	Valore
	Email	FMO1,OME1	g.simonini@gmail.com
Oracolo	Il sistema notifica l'operazione è avvenuta con successo.		
Specifica dell'output	Viene mostrata la pagina con tutti gli ordini effettuati dall'utente avente l'email inserita.		
Dipendenza con altri test case	N/A		

Nome Test Case	Ricerca Ordini Per Id		
Id Test Case	TC_GO_5		
Specifica degli input			
	Input	Scelta	Valore
	Id	FIO2	-4
Oracolo	Il sistema notifica il formato dell'id è scorretto.		
Specifica dell'output	Inserire un Id valido (non si possono inserire valori inferiori a 0)		
Dipendenza con altri test case	N/A		

Nome Test Case	Ricerca Ordini Per Id		
Id Test Case	TC_GO_6		
Specifica degli input			
	Input	Scelta	Valore
	Id	FIO1,OIE2	1
Oracolo	Il sistema notifica che non esistono ordini effettuati per l'id inserito.		
Specifica dell'output	Nessun ordine presente con l'id inserito.		
Dipendenza con altri test case	N/A		

Nome Test Case	Ricerca Ordini Per Id		
Id Test Case	TC_GO_7		
Specifica degli input	Input	Scelta	Valore
	Id	FIO1,OIE1	1
Oracolo	Il sistema notifica che l'operazione è avvenuta con successo.		
Specifica dell'output	Viene mostrato l'ordine ricercato in una nuova pagina.		
Dipendenza con altri test case	N/A		

Nome Test Case	Modifica Stato Ordine		
Id Test Case	TC_GO_10		
Specifica degli input	Input	Scelta	Valore
	Stato	CSV2	In preparazione
Oracolo	Il sistema notifica che non è possibile modificare lo stato dell'ordine con quello inserito.		
Specifica dell'output	Aggiornamento non consentito, stato non valido.		
Dipendenza con altri test case	N/A		

Nome Test Case	Modifica Stato Ordine		
Id Test Case	TC_GO_11		
Specifica degli input	Input	Scelta	Valore
	Stato	CSV1	In consegna
Oracolo	Il sistema notifica che la modifica dello stato è avvenuta con successo.		
Specifica dell'output	Viene ricaricata la pagina della gestione dell'ordine.		
Dipendenza con altri test case	N/A		

Nome Test Case	Acquisto		
Id Test Case	TC_GO_12		
Specifica degli input			
	Input	Scelta	Valore
	Quantità	QOV2	30
Oracolo	Il sistema notifica che l'operazione è fallita a causa di indisponibilità del prodotto.		
Specifica dell'output	Acquisto non effettuato, prodotto non disponibile nella quantità selezionata.		
Dipendenza con altri test case	N/A		

Nome Test Case	Acquisto		
Id Test Case	TC_GO_13		
Specifica degli input			
	Input	Scelta	Valore
	Quantità	QOV2	5
Oracolo	Il sistema notifica che l'operazione è avvenuta con successo.		
Specifica dell'output	Acquisto effettuato.		
Dipendenza con altri test case	N/A		