Test Plan

Anno Accademico 2022/2023





Autore	Matricola
Michele Del Mastro	0512108937
Armando Imbimbo	0512106867
Giuseppe Sabia	0512106468



Top Menager:

Professori

Prof. De Lucia Andrea

Prof. De Martino Vincenzo

Partecipanti:

Nome	Matricola
Imbimbo Armando	0512108937
Michele Del Mastro	0512106867
Giuseppe Sabia	0512106468

Sommario

ntroduzione	7
Relazioni con altri documenti	7
Funzionalità da testare	7
Criteri pass / fail testing	8
Approccio	8
Sospensione e ripresa	8
TEST GESTIONE ACCOUNT	9
Edit Profilo	11
Login	12
Registrazione	12
TEST GESTIONE VEICOLO	14
INSERIMENTO AUTO	15
INSERIMENTO MOTO	16
ELIMINA VEICOLO	17
TEST GESTIONE CARRELLO	
Carrello	18
TEST GESTIONE ACQUISTO	18
Acquisto	18
Ricarica	19
Test Case Specification	20
I. Gestione account	20
- Login	20
■ TC1_1	20
■ TC 1_3	22
■ TC1_4	23
■ TC 1_5	24
■ TC 1_6	25
- Registrazione	26
• TC 2_1	
- TC 2_2	
■ TC 2_3	28

•	TC 2_4	29
•	TC 2_5	30
•	TC 2_6	31
•	TC 2_7	32
•	TC 2_8	33
•	TC 2_9	34
•	TC 2_10	35
•	TC 2_11	36
•	TC 2_13	37
•	TC 2_14	38
•	TC 2_16	40
•	TC 2_17	41
•	TC 2_18	42
•	TC 2_19	43
•	TC 2_20	44
•	TC 2_21	45
•	TC 2_22	45
•	TC 2_23	46
- E	Edit Profilo	47
•	TC 8_1	47
•	TC 8_2	48
•	TC 8_3	49
•	TC 8_4	50
•	TC 8_5	51
•	TC 8_6	52
•	TC 8_8	54
•	TC 8_9	55
•	TC 8_10	56
•	TC 8_11	57
•	TC 8_12	58
•	TC 8_13	59
2. Gest	ione veicolo	60

	Inserimento auto	60
ı	■ TC 3_1	60
ı	■ TC 3_2	62
1	■ TC 3_3	63
ı	■ TC 3_4	64
ı	■ TC 3_5	65
ı	■ TC 3_6	66
!	• TC 3_7	67
1	■ TC 3_8	68
1	■ TC 3_9	69
1	■ TC 3_10	70
	■ TC 3_11	71
	■ TC 3_12	72
Ins	serimento moto	73
	■ TC 4_1	
	■ TC 4_2	74
1	■ TC 4_3	
1	■ TC 4_4	
1	■ TC 4_5	
1	■ TC 4_6	
1	■ TC 4 7	
1	■ TC 4_8	80
ı	■ TC 4_9	
ı	■ TC 4_10	
ı	■ TC 4_11	
ı	■ TC 5_1	
ı	■ TC 5_2	
ı	■ TC 5_3	
1	■ TC 5_4	
ı	■ TC 5_5	
ı	■ TC 5_6	
3 64	estione acquisto	
J. 30		

- Acqı	uisto	90
	TC 6_1	90
	rica	
	TC 9_1	91
	TC 9_2	
	TC 9_3	92
4. Gest	ione carrello	93
- Carr	ello	93
	TC 7 1	93
	TC 7_3	
	TC 7_5	

Introduzione

Il test plan è un documento che riguarda gli aspetti del testing come: la gestione delle attività di testing effettuate sul sistema creato. Verranno identificate le funzionalità da testare, le strategie di testing da utilizzare e gli strumenti utilizzati per il testing. Lo scopo del testing è quello di rilevare gli errori in maniera pianificata all'interno del codice, in modo da correggerli e far si che non si ripetano durante l'utilizzo.

Relazioni con altri documenti

Il test planning è in relazione con i documenti prodotti in precedenza, infatti i test case sono basati sulle funzionalità individuate nel RAD, invece le classi sono state definite sulla base del "Object Design Document" -(ODD).

Funzionalità da testare

Gestione account
Edit Profilo
Login
Registrazione
Gestione veicolo
Elimina veicolo
Inserimento auto
Inserimento moto
Gestione carrello
Carrello
Gestione acquisto
Acquisto
Ricarica

Criteri pass / fail testing

Lo scopo del testing è trovare delle failure nel sistema, quindi il testing andrà a buon fine quando verrà individuata una failure (se sono presenti nel sistema). Una volta riscontrata una failure, essa verrà corretta e successivamente verrà rieseguito il testing per verificare che la modifica effettuata non comporti altre failure.

Approccio

L'approccio utilizzato per il testing si divide in tre fasi:

- 1. Testing di unità ha lo scopo di testare le singole componenti del programma.
- 2. Testing di integrazione in cui i le componenti del sistema sono integrati testati come gruppo.
- 3. Testing di sistema ha lo scopo di verificare il funzionamento del sistema. Per il testing di unità abbiamo utilizzato la tecnica "BLACK-BOX". La tecnica "BLACK-BOX" testing si focalizza sul comportamento dell'input/output senza tener conto della struttura interna delle componenti. Inoltre a causa dell'elevato numero di dati in input, utilizzeremo la strategia "Category Partition" in modo da dividere le condizioni di input in classi di equivalenza e si scelgono i test case per ogni classe di equivalenza.

Per il testing d'integrazione abbiamo utilizzato la tecnica "WHITE-BOX".

La "WHITE-BOX" testing viene utilizzata per testare la logica interna del sottosistema considerato, infatti, per trovare un errore nel codice bisogna usare dei dati che percorrono la parte errata del programma. Per il testing di sistema abbiamo utilizzato "Selenium" così da verificare che il sistema funzioni correttamente prima della messa in uso.

Sospensione e ripresa

La fase di testing viene interrotta nel caso in cui viene individuato un errore per poi essere ripresa una volta risolto il problema.

Gli strumenti utilizzati per il testing:

- Web Server Apache Tomcat 7 in locale, il quale gira sul sistema
- Client-web per effettuare richieste al server
- MySQL
- Selenium IDE
- JUnit
- Mockito

TEST GESTIONE ACCOUNT

Categorie	Parametro sesso	
Lunghezza sesso - LS	1. Lunghezza = 0 – campo vuoto	
	2. Lunghezza >= 1 [Valid LS]	
Categorie	Parametro nome	
Lunghezza nome - LN	1. Lunghezza = 0 – campo vuoto	
	2. Lunghezza >= 1 [Valid LN]	
Formato nome – FN	1. Non rispetta il formato	
	2. Rispetta il formato [Valid FN]	
Categorie	Parametro cognome	
Lunghezza cognome - LC	1. Lunghezza = 0 – campo vuoto	
	2. Lunghezza >= 1 [Valid LC]	
Formato cognome – FC	1. Non rispetta il formato	
	2. Rispetta il formato [Valid FC]	
Categorie	Parametro indirizzo	
Lunghezza indirizzo - LI	1. Lunghezza = 0 – campo vuoto	
	2. Lunghezza >= 1 [Valid LI]	
Formato indirizzo – FI	1. Non rispetta il formato	
	2. Rispetta il formato [Valid FI]	
Categorie	Parametro numero carta	
Lunghezza numero carta - LNC	1. Lunghezza = 0 – campo vuoto	
	2. Lunghezza = 16 [Valid LNC]	
Formato numero carta – FNC	1. Non rispetta il formato	
	2. Rispetta il formato [Valid LNC]	
Esistenza nel database - XSTC	 Non esiste nel database [Valid XSTC] 	
	2. Esiste nel database	
Catagoria	Darametre dete seedense	
Categorie	Parametro data scadenza	
Lunghezza data scadenza - LDS	1. Lunghezza = 0 – campo vuoto	
	2. Lunghezza >= 1 [Valid LDS]	

Categorie	Parametro cvv	
Lunghezza cvv - LCVV	1. Lunghezza = 0 – campo vuoto	
	2. Lunghezza = 3 [Valid LCVV]	
Formato cvv – FCVV 1. Non rispetta il formato		
	2. Rispetta il formato [Valid FCVV]	
Categorie	Parametro username	
Lunghezza username - LNU	1. Lunghezza = 0 – campo vuoto	
	Lunghezza >= 1 [Valid LNU]	
Esistenza nel database - XSTU	 Non esiste nel database 	
	2. Esiste nel database [Valid XSTU]	
Categorie	Parametro data di nascita	
Lunghezza data di nascita - LDDN	1. Lunghezza = 0 – campo vuoto	
	2. Lunghezza >= 1 [Valid LDDN]	
Categorie	Parametro password	
Lunghezza password - LP	1. Lunghezza = 0 – campo vuoto	
	2. Lunghezza >= 1 [Valid LP]	
Categorie	Parametro comune di nascita	
Lunghezza comune di nascita - LCDN	1. Lunghezza = 0 – campo vuoto	
	2. Lunghezza >= 1 [Valid LCDN]	
Formato comune di nascita – FCDN	 Non rispetta il formato 	
	2. Rispetta il formato [Valid FCDN]	
Categorie	Parametro codice fiscale	
Lunghezza codice fiscale - LCF	1. Lunghezza = 0 – campo vuoto	
	2. Lunghezza >= 1 [Valid LCF]	
Categorie	Parametro codice fiscale	
Lunghezza data scadenza anno(carta) -	1. Lunghezza = 0 – campo vuoto	
LDSA	2. Lunghezza >= 1 [Valid LDSA]	

Edit Profilo

Codice	Combinazione	Esito
TC8_1 non	LCF1,LNU1,LI1,LNC1,LCVV1,LDS1,LDSA1	Campi vuoti
inserimento		
credenziali		
TC8_2	LCF2,LNU1,LI1,LNC1,LCVV1,LDS1,LDSA1	Modifica non effettuata
inserimento cf		
TC8_3	LCF2,LNU2,XSTU1,LI1,LNC1,LCVV1,LDS1,LDSA1	Modifica username
inserimento cf e		effettuata
modifica username		
TC8_4 inserimento cf e modifica indirizzo	LCF2,LNU1,LI1,FI2,LNC1,LCVV1,LDS1,LDSA1	Modifica indirizzo effettuata
	LCF2,LNU2,XSTU1,LI2,FI2,LNC1,LCVV1,LDS1,LDS	Indirizzo e username
TC8_5 inserimento cf e modifica indirizzo e	A1	modificato
username	AI	Inodificato
TC8_6 inserimento cf e	LCF2,LNU2,FI1,LNC1,LCVV1,LDS1,LDSA1	Formato indirizzo errato
modifica indirizzo	LCI Z,LINOZ,I II,LINCI,LCV V I,LD3I,LD3AI	Torriato manizzo errato
errato		
TC8 7 inserimento	LCF2,LNU1,LI1,LNC2,FNC2,XSTC1,LCVV1,LDS1,L	Dati mancanti carta
solo numero di carta	DSA1	Batt maricanti carta
TC8_8 inserimento	LCF2,LNU1,LI1,LNC2,FNC2,XSTC1,LCVV2,FCVV2,	Modifica carta effettuata
solo dati carta	LDS2,LDSA2	
TC8 9 inserimento	LCF2,LNU1,LI1,LNC2,FNC2,XSTC2,LCVV2,FCVV2,	Modifica carta non
carta gia in uso	LDS2,LDSA2	effettuata
TC8_10 inserimento	LCF2,LNU1,LI1,LNC2,FNC1,LCVV2,FCVV2,LDS2,L	Numero carta non
dati carta (numero	DSA2	rispecchia il formato
carta errato)		
TC8_11 inserimento	LCF2,LNU1,LI1,LNC1,FNC2,LCVV2,FCVV2,LDS2,L	Numero carta con
dati carta (numero	DSA2	caratteri diversi da 16
carta errato)		
TC8_12 inserimento	LCF2,LNU1,LI1,LNC2,FNC1,LCVV2,FCVV1,LDS2,L	Numero carta e cvv con
dati carta (numero	DSA2	formato errato
carta e cvv errato)		
TC8_13 inserimento	LCF2,LNU2,XSTU2,LI1,LNC1,LCVV1,LDS1,LDSA1	Username gia in uso
username gia		
esistente		

Login

Codice	Combinazione	Esito
TC1_1 login esatto cliente	LNU2,XSTU2,LP2	Login effettuato
TC1_2 login esatto admin	LNU2,XSTU2,LP2	Login effettuato
TC1_3 non inserimento	LNU2,XSTU2,LP1	Login non effettuato
password		
TC1_4 non inserimento	LNU1,LP2	Login non effettuato
username		
TC1_5 login errore utente non	LNU2,XSTU1,LP2	Login non effettuato
trovato		
TC1_6 login errore inserimento	LNU1,LP1	Login non effettuato

Registrazione

Codice	Combinazione	Esito
TC2_1 non inserimento dati	LN1,LC1,LS1,LI1,LDDN1,LP1,LNC1,LDS1,LDSA1,LCVV 1,LU1,LCDN1	Campi vuoti
TC2_2 inserimento solo nome	LN2,FN2,LC1,LS1,LI1,LDDN1,LP1,LNC1,LDS1,LDSA1, LCVV1,LU1,LCDN1	Registrazione non effettuata (dati mancanti)
TC2_3 inserimento solo nome,cognome	LN2,FN2,LC2,FC2,LS1,LI1,LDDN1,LP1,LNC1,LDS1,LD SA1,LCVV1,LU1,LCDN1	Registrazione non effettuata (dati mancanti)
TC2_4 inserimento solo nome,cognome,sesso	LN2,FN2,LC2,FC2,LS2,LI1,LDDN1,LP1,LNC1,LDS1,LD SA1,LCVV1,LU1,LCDN1	Registrazione non effettuata (dati mancanti)
TC2_5 inserimento solo nome,cognome,sesso,indirizzo	LN2,FN2,LC2,FC2,LS2,LI2,FI2,LDDN1,LP1,LNC1,LDS1,LDSA1,LCVV1,LU1,LCDN1	Registrazione non effettuata (dati mancanti)
TC2_6 inserimento solo nome,cognome.sesso,indirizzo, data di nascita	LN2,FN2,LC2,FC2,LS2,LI2,FI2,LDDN2,LP1,LNC1,LDS1,LDSA1,LCVV1,LU1,LCDN1	Registrazione non effettuata (dati mancanti)
TC2_7 inserimento solo nome,cognome,sesso,indirizzo, data di nascita,password	LN2,FN2,LC2,FC2,LS2,LI2,FI2,LDDN2,LP2,LNC1,LDS1,LDSA1,LCVV1,LU1,LCDN1	Registrazione non effettuata (dati mancanti)
TC2_8 inserimento solo nome,sesso,indirizzo,data di nascita,cognome,password,nu mero di carta	LN2,FN2,LC2,FC2,LS2,LI2,FI2,LDDN2,LP2,LNC2,FNC2,XSTC1,LDS1,LDSA1,LCVV1,LU1,LCDN1	Registrazione non effettuata (dati mancanti)
TC2_9 inserimento solo nome,cognome,sesso,indirizzo, data di nascita,	LN2,FN2,LC2,FC2,LS2,LI2,FI2,LDDN2,LP2,LNC2,FNC2,XSTC1,LDS2,LDSA1,LCVV1,LU1,LCDN1	Registrazione non effettuata (dati mancanti)

password,numero di		
carta,scadenza mese		
TC2_10 inserimento solo nome,cognome,sesso,indirizzo, data di nascita,password,numero di carta,scadenza mese,scadenza anno	LN2,FN2,LC2,FC2,LS2,LI2,FI2,LDDN2,LP2,LNC2,FNC2,XSTC1,LDS2,LDSA2,LCVV1,LU1,LCDN1	Registrazione non effettuata (dati mancanti)
TC2_11 inserimento solo nome,cognome,sesso,indirizzo, data di nascita,password,numero di carta,scadenza mese,scadenza anno,cvv	LN2,FN2,LC2,FC2,LS2,LI2,FI2,LDDN2,LP2,LNC2,FNC2,XSTC1,LDS2,LDSA2,LCVV2,FCVV2,LU1,LCDN1	Registrazione non effettuata (dati mancanti)
TC2_12 inserimento solo nome,cognome,sesso,indirizzo, data di nascita,password,numero di carta,scadenza mese,scadenza anno,cvv,username	LN2,FN2,LC2,FC2,LS2,LI2,FI2,LDDN2,LP2,LNC2,FNC2,XSTC1,LDS2,LDSA2,LCVV2,FCVV2,LU2,XSTU1,LCDN 1	Registrazione non effettuata (dati mancanti)
TC2_13 lunghezza carta errato	LN2,FN2,LC2,FC2,LS2,LI2,FI2,LDDN2,LP2,LNC1,LDS2,LDSA2,LCVV2,FCVV2,LU2,XSTU1,LCDN2,FCDN2	Lunghezza numero carta errato
TC2_14 lunghezza cvv errato	LN2,FN2,LC2,FC2,LS2,LI2,FI2,LDDN2,LP2,LNC2,FNC2,XSTC1,LDS2,LDSA2,LCVV1,LU2,XSTU1,LCDN1	Lunghezza numero cvv errato
TC2_15 nome non corretto	LN2,FN1,LC2,FC2,LS2,LI2,FI2,LDDN2,LP2,LNC2,FNC2,XSTC1,LDS2,LDSA2,LCVV2,FCVV2,LU2,XSTU1,LCDN 2,FCDN2	Formato nome errato
TC2_16 cognome non corretto	LN2,FN2,LC2,FC1,LS2,LI2,FI2,LDDN2,LP2,LNC2,FNC2,XSTC1,LDS2,LDSA2,LCVV2,FCVV2,LU2,XSTU1,LCDN 2,FCDN2	Formato cognome errato
TC2_17 comune di nascita non corretto	LN2,FN2,LC2,FC2,LS2,LI2,FI2,LDDN2,LP2,LNC2,FNC2,XSTC1,LDS2,LDSA2,LCVV2,FCVV2,LU2,XSTU1,LCDN 2,FCDN1	Formato comune di nascita errato
TC2_18 indirizzo non corretto	LN2,FN2,LC2,FC2,LS2,LI2,FI1,LDDN2,LP2,LNC2,FNC2,XSTC1,LDS2,LDSA2,LCVV2,FCVV2,LU2,XSTU1,LCDN 2,FCDN2	Formato indirizzo errato
TC2_19 formato numero carta non corretto	LN2,FN2,LC2,FC2,LS2,LI2,FI2,LDDN2,LP2,LNC1,FNC1,LDS2,LDSA2,LCVV2,FCVV2,LU2,XSTU1,LCDN2,FCDN2	Formato numero di carta errato
TC2_20 formato cvv non corretto	LN2,FN2,LC2,FC2,LS2,LI2,FI2,LDDN2,LP2,LNC2,FNC2,XSTC1,LDS2,LDSA2,LCVV2,FCVV1,LU2,XSTU1,LCDN 2,FCDN2	Formato cvv errato

TC2_21 inserimento corretto	LN2,FN2,LC2,FC2,LS2,LI2,FI2,LDDN2,LP2,LNC2,FNC2,XSTC1,LDS2,LDSA2,LCVV2,FCVV2,LU2,XSTU1,LCDN 2,FCDN2	Registrazione effettuata
TC2_22 username già esistente	LN2,FN2,LC2,FC2,LS2,LI2,FI2,LDDN2,LP2,LNC2,FNC2,XSTC1,LDS2,LDSA2,LCVV2,FCVV2,LU2,XSTU2,LCDN 2,FCDN2	Registrazione non effettuata username già presente
TC2_23 Carta già esistente	LN2,FN2,LC2,FC2,LS2,LI2,FI2,LDDN2,LP2,LNC2,FNC2,XSTC2,LDS2,LDSA2,LCVV2,FCVV2,LU2,XSTU1,LCDN 2,FCDN2	Registrazione non effettuata Carta già presente

TEST GESTIONE VEICOLO

Categorie	Parametro modello
Lunghezza modello - LM	1. Lunghezza = 0 – campo vuoto
J	2. Lunghezza >= 1 [Valid LM]
Categorie	Parametro prezzo
Lunghezza prezzo - LP	1. Lunghezza = 0 – campo vuoto
	2. Lunghezza >= 1 [Valid LP]
Categorie	Parametro codice telaio
Lunghezza codice telaio - LCT	1. Lunghezza = 0 – campo vuoto
	2. Lunghezza >= 1 [Valid LCT]
Categorie	Parametro marchio
Lunghezza marchio - LMA	1. Lunghezza = 0 – campo vuoto
	2. Lunghezza >= 1 [Valid LMA]
Categorie	Parametro colore
Lunghezza colore - LC	1. Lunghezza = 0 – campo vuoto
	2. Lunghezza >= 1 [Valid LC]
Categorie	Parametro targa
Lunghezza targa - LT	1. Lunghezza = 0 – campo vuoto
	2. Lunghezza >= 1 [Valid LT]

Categorie	Parametro kw
Lunghezza kw - LKW	1. Lunghezza = 0 – campo vuoto
	2. Lunghezza >= 1 [Valid LKW]
Categorie	Parametro photo
Lunghezza photo – LPH	1. Lunghezza = 0 – campo vuoto
	2. Lunghezza >= 1 [Valid LPH]
Categorie	Parametro numero passeggeri
Lunghezza numero passeggeri - LNP	1. Lunghezza = 0 – campo vuoto
	2. Lunghezza >= 1 [Valid LNP]
Categorie	Parametro sconto
Lunghezza sconto - LS	1. Lunghezza = 0 – campo vuoto
	2. Lunghezza >= 1 [Valid LS]
Categorie	Parametro accessori
Lunghezza accessori - LA	1. Lunghezza = 0 – campo vuoto
	2. Lunghezza >= 1 [Valid LA]
Categorie	Parametro custom
Lunghezza custom - LC	1. Lunghezza = 0 – campo vuoto
	2. Lunghezza >= 1 [Valid LC]

INSERIMENTO AUTO

CODICE	COMBINAZIONE	ESITO
TC3_1 non inserimento	LM1, LP1, LCT1, LMA1, LC1, LT1,	Veicolo non inserito (campi
credenziali	LKW1, LPH1, LNP1, LS1	vuoti)
TC3_2 inserimento solo codice	LM1, LP1, LCT2, LMA1, LC1, LT1,	Veicolo non inserito (campi
telaio	LKW1, LPH1, LNP1, LS1	vuoti)
TC3_3 inserimento solo codice	LM1, LP1, LCT2, LMA1, LC1, LT2,	Veicolo non inserito (campi
telaio e targa	LKW1, LPH1, LNP1, LS1, XST2	vuoti)
TC3_4 inserimento solo codice	LM1, LP1, LCT2, LMA1, LC2, LT2,	Veicolo non inserito (campi
telaio, targa e colore	LKW1, LPH1, LNP1, LS1, XST2	vuoti)

TC3_5 inserimento solo codice	LM1, LP1, LCT2, LMA2, LC2, LT2,	Veicolo non inserito (campi
telaio, targa, colore e marchio	LKW1, LPH1, LNP1, LS1, XST2	vuoti)
TC3_6 inserimento solo codice	LM2, LP1, LCT2, LMA2, LC2, LT2,	Veicolo non inserito (campi
telaio, targa, colore, marchio e	LKW1, LPH1, LNP1, LS1, XST2	vuoti)
modello		
TC3_7 inserimento solo codice	LM2, LP1, LCT2, LMA2, LC2, LT2,	Veicolo non inserito (campi
telaio, targa, colore, marchio,	LKW2, LPH1, LNP1, LS1, XST2	vuoti)
modello e kW		
TC3_8 inserimento solo codice	LM2, LP2, LCT2, LMA2, LC2, LT2,	Veicolo non inserito (campi
telaio, targa, colore, marchio,	LKW2, LPH1, LNP1, LS1, XST2	vuoti)
modello, kW e prezzo		
TC3_9 inserimento solo codice	LM2, LP2, LCT2, LMA2, LC2, LT2,	Veicolo non inserito (campi
telaio, targa, colore, marchio,	LKW2, LPH2, LNP1, LS1, XST2	vuoti)
modello, kW, prezzo e photo		
TC3_10 inserimento solo codice	LM2, LP2, LCT2, LMA2, LC2, LT2,	Veicolo non inserito (campi
telaio, targa, colore, marchio,	LKW2, LPH2, LNP1, LS2, XST2	vuoti)
modello, kW, prezzo, photo e		
sconto		
TC3_11 inserimento veicolo	LM2, LP2, LCT2, LMA2, LC2, LT2,	Veicolo inserito
corretto	LKW2, LPH2, LNP2, LS2, XST2	
TC3_12 inserimento veicolo già	LM2, LP2, LCT2, LMA2, LC2, LT2,	Veicolo non inserito (veicolo già
presente	LKW2, LPH2, LNP2, LS2, XST1	presente)

INSERIMENTO MOTO

CODICE	COMBINAZIONE	ESITO
TC4_1 NON INSERIMENTO	LM1, LP1, LCT1, LMA1, LC1, LT1,	Veicolo non inserito (campi
CREDENZIALI	LKW1, LPH1, LCU1, LA1	vuoti)
TC4_2 Inserimento solo codice	LM1, LP1, LCT2, LMA1, LC1, LT1,	Veicolo non inserito (campi
telaio	LKW1, LPH1, LCU1, LA1	vuoti)
TC4_3 Inserimento solo codice	LM1, LP1, LCT2, LMA1, LC1,	Veicolo non inserito (campi
telaio e targa	LT2,XST2, LKW1, LPH1, LCU1,	vuoti)
	LA1	
TC4_4 Inserimento solo codice	LM1, LP1, LCT2, LMA1, LC2,	Veicolo non inserito (campi
telaio, targa e colore	LT2,XST2, LKW 1, LPH1, LCU1,	vuoti)
	LA1	
TC4_5 Inserimento solo codice	LM1, LP1, LCT2, LMA2, LC2,	Veicolo non inserito (campi
telaio, targa, colore e marchio	LT2,XST2, LKW1, LPH1, LCU1,	vuoti)
	LA1	
TC4_6 Inserimento solo codice	LM2, LP1, LCT2,XST2, LMA2,	Veicolo non inserito (campi
telaio, targa, colore, marchio e	LC2, LT2, LKW1, LPH1, LCU1,	vuoti)
modello	LA1	
TC4_7 Inserimento solo codice	LM2, LP1, LCT2, LMA2, LC2,	Veicolo non inserito (campi
telaio, targa, colore, marchio,	LT2,XST2, LKW2, LPH1, LCU1,	vuoti)
modello e kW	LA1	

TC4_8 Inserimento solo codice	LM2, LP2, LCT2, LMA2, LC2,	Veicolo non inserito (campi
telaio, targa, colore, marchio,	LT2,XST2, LKW2, LPH1, LCU1,	vuoti)
modello, kW e prezzo	LA1	
TC4_9 Inserimento solo codice	LM2, LP2, LCT2, LMA2, LC2,	Veicolo non inserito (campi
telaio, targa, colore, marchio,	LT2,XST2, LKW2, LPH2, LCU1,	vuoti)
modello, kW, prezzo e path	LA1	
TC4_10 Inserimento solo codice	LM2, LP2, LCT2, LMA2, LC2,	Veicolo non inserito (campi
telaio, targa, colore, marchio,	LT2,XST2, LKW2, LPH2, LCU1,	vuoti)
modello, kW, prezzo, path e	LA2	
accessori		
TC4_11 Credenziali corrette	LM2, LP2, LCT2, LMA2, LC2,	Veicolo inserito
	LT2,XST2,LKW2, LPH2, LCU2,	
	LA2	

ELIMINA VEICOLO

CODICE	COMBINAZIONE	ESITO
TC5_1 credenziali non inserite	LT1, LCT1	Veicolo non eliminato (campi vuoti)
TC5_2 Inserimento solo targa	LT2,XST1, LCT1	Veicolo non eliminato (campi vuoti)
TC5_3 Inserimento solo codice telaio	LT1, LCT2	Veicolo non eliminato (campi vuoti)
TC5_4 Inserimento targa non esistenze	LT2,XST2, LCT2	Veicolo non eliminato (valore non esistente)
TC5_5 Inserimento codice telaio non esistente	LT2,XST2, LCT2	Veicolo non eliminato (valore non esistente)
TC5_6 Inserimento di tutti i parametri giusti	LT 2,XST1, LCT2	Veicolo eliminato

TEST GESTIONE CARRELLO

Categorie	Parametro targa
Lunghezza targa - LTC	1. Lunghezza = 0 – campo vuoto
	2. Lunghezza >= 1 [Valid LTC]
Categorie	Parametro prezzo
Lunghezza prezzo - LPC	3. Lunghezza = 0 – campo vuoto
	4. Lunghezza >= 1 [Valid LPC]
Categorie	Parametro modello
Lunghezza modello - LMC	1. Lunghezza = 0 – campo vuoto
	2. Lunghezza >= 1 [Valid LMC]

Carrello

Codice	Combinazione	Esito
TC7_1 campi vuoti	LTC1,LPC1,LMC1,LS1	Elemento non inserito
TC7_2 solo targa	LTC2,LPC1,LMC1,LS1	Elemento non inserito
TC7_3 solo targa,modello	LTC2,LPC2,LMC1,LS1	Elemento non inserito
TC7_4 solo	LTC2,LPC2,LMC2,LS1	Elemento non inserito
targa,modello,prezzo		
TC7_5 inserimento	LTC2,LPC2,LMC2,LS2	Elemento inserito

TEST GESTIONE ACQUISTO

Categorie	Parametro targa
Lunghezza targa - LTA	1. Lunghezza = 0 – campo vuoto
	2. Lunghezza >= 1 [Valid LTA]
Categorie	Parametro saldo precedente
Lunghezza saldo precedente- LS	1. Lunghezza = 0 – campo vuoto
	2. Lunghezza >= 1 [Valid LS]
Categorie	Parametro codice fiscale
Lunghezza codice fiscale - LCFA	1. Lunghezza = 0 – campo vuoto
	2. Lunghezza >= 1 [Valid LCFA]
Categorie	Parametro saldo
Lunghezza saldo - LSA	1. saldo = 0 – campo vuoto
	2. saldo >= 1 [Valid LSA]

Acquisto

Codice	Combinazione	Esito
TC6_1 acquisto effettuato	LCFA2,LTA2,LSA2,LS2	Acquisto effettuato

Ricarica

Codice	Combinazione	Esito
TC9_1 ricarica effettuata	LCFA2,LSA2,LS2	Ricarica effettuata
TC9_2 saldo errato	LCFA2,LSA1,LS2	Importo ricarica errato
TC9_3 cf vuoto	LCFA1,LSA2,LS2	Ricarica non effettuata

Test Case Specification

1. Gestione account

- Login

■ TC1_1

Identific	cativo	Testing_login		
Precond	dizione	Si trova sull	Si trova sulla pagina di login	
ID test of	case	TC 1.1		
Flusso d	di eventi			
	Input		Valore	
	Username		gianmarco99	
	Password		qwerty2	
0,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		II I a mina a si a sa	offettuate and average / Distinct	
Oracolo)		e effettuato con successo (Ridire nepage del sito)	ezionament

TC1_2

Identifica	ativo	Testing_login	
Precondi	zione	Si trova sulla	a pagina di login
ID test ca	ase	TC 1.2	
Flusso di	eventi		
_			
	Input		Valore
	Username		Tullio
	Password		admin
L			
Oracolo		Il login viene	e effettuato con successo
		(Ridireziona	mento verso la homepage dell'admin)

■ TC 1_3

Identific	cativo	Testing_login	
		_	
Precond	dizione	Si trova sull	a pagina di login
ID test	case	TC 1.3	
Flusso	di eventi		
	Input		Valore
	Username		gianmarco99
	Password		
Oracolo)	Il login non (Mostra un	viene effettuato perchè manca la password errore)

■ TC1_4

Identifi	cativo	Testing_login		
Precon	dizione	Si trova sulla pagina di login		
ID test	case	TC 1.4		
Flusso	di eventi			
	Input		Valore	
	Username			
	Password		qwerty2	
Oracolo)	Il login non (Mostra un	viene effettuato perchè m errore)	ianca l'username

■ TC 1_5

Identifi	cativo	Testing_logi	n	
Precond	dizione	Si trova sulla	a pagina di login	
ID test		TC 1.5		
Flusso	di eventi			
	Input		Valore	
	Username		gianmarco99	
	Password		@fsre	
Oracolo)	Il login non viene effettuato perchè l'utente non esiste nel db o a sbagliato le credenziali (ridirezionamento verso la pagina di errore) Il sistema mostra una pagina di errore.		

■ TC 1_6

Precondizione	Si trova sulla pa	gina di login	
ID test case	TC 1.6		
Elizabeth account			
Flusso di eventi			
I	nput	Valore	
Username			
Password			
	,		
Oracolo	II login non vie	ne effettuato perchè i comp	ni sono vuot
Oracolo	(Mostra un erro	·	or some vact

- Registrazione

■ TC 2_1

Identificativo	Testing_registrazione
Precondizione	Si trova sulla pagina di registrazione
ID test case	TC 2.1
	·

Input	Valore
Nome	
Cognome	
Sesso	
Indirizzo	
Data di nascita	
Password	
Numero carta di credito	
Data di scadenza	
CVV	
Username	
Comune_di_nascita	

Oracolo	La registrazione non va buon fine perchè i campi sono
	vuoti e mostra un errore

Identificativo	Testing_registrazione	
Precondizione	Si trova sulla pagina di registrazione	
ID test case	TC 2.2	

Input	Valore
Nome	Gianmarco
Cognome	
Sesso	
Indirizzo	
Data di nascita	
Password	
Numero carta di credito	
Data di scadenza	
CVV	
Username	
Comune_di_nascita	

Oracolo	La registrazione non va buon fine perchè i campi sono	
	vuoti e mostra un errore	

. • =_•		
Identificativo	entificativo Testing_registrazione	
Precondizione	Si trova sulla pagina di registrazione	
ID test case	TC 2.3	
	•	

Input	Valore
Nome	Gianmarco
Cognome	Rossi
Sesso	
Indirizzo	
Data di nascita	
Password	
Numero carta di credito	
Data di scadenza	
CVV	
Username	
Comune_di_nascita	

Oracolo	La registrazione non va buon fine perchè i campi sono
	vuoti e mostra un errore

102	
Identificativo Testing_registrazione	
Precondizione	Si trova sulla pagina di registrazione
ID test case	TC 2.4
	·

Flusso di eventi

Input	Valore
Nome	Gianmarco
Cognome	Rossi
Sesso	M
Indirizzo	
Data di nascita	
Password	
Numero carta di credito	
Data di scadenza	
CVV	
Username	
Comune_di_nascita	

Oracolo La registrazione non va buon fine perchè i campi sono vuoti e mostra un errore

Identificativo	Testing_registrazione	
Precondizione	Si trova sulla pagina di registrazione	
ID test case	TC 2.5	

Input	Valore
Nome	Gianmarco
Cognome	Rossi
Sesso	M
Indirizzo	Napoli,54876,Viale Kennedy
Data di nascita	
Password	
Numero carta di credito	
Data di scadenza	
CVV	
Username	
Comune_di_nascita	

Oracolo	La registrazione non va buon fine perchè i campi sono	
	vuoti e mostra un errore	

-		
Identificativo	entificativo Testing_registrazione	
Precondizione	Si trova sulla pagina di registrazione	
ID test case	TC 2.6	

Input	Valore
Nome	Gianmarco
Cognome	Rossi
Sesso	M
Indirizzo	Napoli,54876,Viale Kennedy
Data di nascita	1999-05-11
Password	
Numero carta di credito	
Data di scadenza	
CVV	
Username	
Comune_di_nascita	

Oracolo	La registrazione non va buon fine perchè i campi sono
	vuoti e mostra un errore

Identificativo	Testing_registrazione	
Precondizione	Si trova sulla pagina di registrazione	
ID test case	TC 2.7	

Input	Valore
Nome	Gianmarco
Cognome	Rossi
Sesso	M
Indirizzo	Napoli,54876,Viale Kennedy
Data di nascita	1999-05-11
Password	qwerty2
Numero carta di credito	
Data di scadenza	
CVV	
Username	
Comuni_di_nascita	

Oracolo	La registrazione non va buon fine perchè i campi sono
	vuoti e mostra un errore

Identificativo	Testing_registrazione	
Precondizione	Si trova sulla pagina di registrazione	
ID test case	TC 2.8	

Input	Valore
Nome	Gianmarco
Cognome	Rossi
Sesso	M
Indirizzo	Napoli,54876,Viale Kennedy
Data di nascita	1999-05-11
Password	qwerty2
Numero carta di credito	1234547825647846
Data di scadenza	
CVV	
Username	
Comune_di_nascita	

Oracolo	La registrazione non va buon fine perchè i campi sono
	vuoti e mostra un errore

Identificativo	Testing_registrazione
Precondizione	Si trova sulla pagina di registrazione
ID test case	TC 2.9
	•

Input	Valore
Nome	Gianmarco
Cognome	Rossi
Sesso	M
Indirizzo	Napoli,54876,Viale Kennedy
Data di nascita	1999-05-11
Password	qwerty2
Numero carta di credito	1234547825647846
Data di scadenza	2026-05-15
CVV	
Username	
Comune_di_nascita	

Oracolo	La registrazione non va buon fine perchè i campi sono
	vuoti e mostra un errore

Testing_registrazione	
Si trova sulla pagina di registrazione	
TC 2.10	
	Si trova sulla pagina di registrazione

Input	Valore
Nome	Gianmarco
Cognome	Rossi
Sesso	M
Indirizzo	Napoli,54876,Viale Kennedy
Data di nascita	1999-05-11
Password	qwerty2
Numero carta di credito	1234547825647846
Data di scadenza	2026-05-15
CVV	587
Username	
Comune_di_nascita	

Oracolo	La registrazione non va buon fine perchè i campi sono
	vuoti e mostra un errore

Testing_registrazione	
Si trova sulla pagina di registrazione	
TC 2.11	
	Si trova sulla pagina di registrazione

Input	Valore
Nome	Gianmarco
Cognome	Rossi
Sesso	M
Indirizzo	Napoli,54876,Viale Kennedy
Data di nascita	1999-05-11
Password	qwerty2
Numero carta di credito	1234547825647846
Data di scadenza	2026-05-15
CVV	587
Username	gianmarco99
Comune_di_nascita	

Oracolo	La registrazione non va buon fine perchè i campi sono
	vuoti e mostra un errore

Identificativo	Testing_	Testing_registrazione	
Precondizione	Si trova	sulla pagina di registrazione	
ID test case TC 2		Sana pagina ar registrazione	
el li ii			
Flusso di eventi			
	Input	Valore	
Nome		Gianmarco	
Cognome		Rossi	
Sesso		M	
Indirizzo		Napoli,54876,Viale Kennedy	
Data di nasci	ta	1999-05-11	
Password		qwerty2	
Numero carta	a di credito	515792293924021933	
Data di scade	enza	2026-05-15	
CVV		587	

Oracolo	La registrazione non va buon fine perchè sono stati
	inseriti dei caratteri non validi (lunghezza numero di
	carta) mostra un errore

Napoli

Comune_di_nascita

dentificativo Testing_r		Testing_	registrazione
Preco	ndizione	Si trova	sulla pagina di registrazione
ID test	t case	TC 2.14	
Flusso	di eventi		
1 10330	ureventi		
	Inpu	ıt	Valore
	Nome		Gianmarco
	Cognome		Rossi
	Sesso		M
	Indirizzo		Napoli,54876,Viale Kennedy
	Password Numero carta di credito		1999-05-11
			qwerty2
			1234547825647846
	Data di scadenza		2026-05-15
	CVV		11345
	Username		gianmarco99
	Comune_di_nascita		Napoli

Oracolo	La registrazione non va buon fine perchè sono stati	
	inseriti dei caratteri non validi (lunghezza cvv errata)	
	mostra un errore	

Identificativo	Testing_registrazione
Precondizione	Si trova sulla pagina di registrazione
ID test case	TC 2.15
	·

Input	Valore
Nome	Gianmar848co
Cognome	Rossi
Sesso	M
Indirizzo	Napoli,54876,Viale Kennedy
Data di nascita	1999-05-11
Password	qwerty2
Numero carta di credito	1234547825647846
Data di scadenza	2026-05-15
CVV	587
Username	gianmarco99
Comune_di_nascita	Napoli

Orașele	La registrazione non va buon fine perchè sono stati
	inseriti dei caratteri non validi (nome errato) mostra
	un errore

Identificativo	Testing_registrazione	
Precondizione	Si trova sulla pagina di registrazione	
ID test case	TC 2.16	

Input	Valore
Nome	Gianmarco
Cognome	Ro487ssi
Sesso	M
Indirizzo	Napoli,54876,Viale Kennedy
Data di nascita	1999-05-11
Password	qwerty2
Numero carta di credito	1234547825647846
Data di scadenza	2026-05-15
CVV	587
Username	gianmarco99
Comune_di_nascita	Napoli

Oracolo	La registrazione non va buon fine perchè sono stati	
	inseriti dei caratteri non validi (cognome errato)	
	mostra un errore	

Identificativo	Testing_registrazione	
Precondizione	Si trova sulla pagina di registrazione	
ID test case	TC 2.17	

Input	Valore
Nome	Gianmarco
Cognome	Rossi
Sesso	M
Indirizzo	Napoli,54876,Viale Kennedy
Data di nascita	1999-05-11
Password	qwerty2
Numero carta di credito	1234547825647846
Data di scadenza	2026-05-15
CVV	587
Username	gianmarco99
Comune_di_nascita	Nap0"oli

Oracolo	La registrazione non va buon fine perchè sono stati
	inseriti dei caratteri non validi (comune errato) mostra
	un errore

_	
Identificativo	Testing_registrazione
Precondizione	Si trova sulla pagina di registrazione
ID test case	TC 2.18

Input	Valore
Nome	Gianmarco
Cognome	Rossi
Sesso	M
Indirizzo	Napoli???54876,Viale Kennedy
Data di nascita	1999-05-11
Password	qwerty2
Numero carta di credito	1234547825647846
Data di scadenza	2026-05-15
CVV	587
Username	gianmarco99
Comune_di_nascita	Napoli

Oracolo	La registrazione non va buon fine perchè sono stati
	inseriti dei caratteri non validi (indirizzo errato) mostra
	un errore

Identificativo Te		Testing_reg	istrazione		
Precondi	izione	Si trova sull	Si trova sulla pagina di registrazione		
ID test ca	ase	TC 2.19			
Flusso di	eventi				
	Input		Valore		
-	Nome		Gianmarco		
	Cognome		Rossi		
	Sesso		M		
	Indirizzo		Napoli,54876,Viale Kennedy		
	Data di nascita		1999-05-11		
	Password		qwerty2		
	Numero carta di crec	lito	123??47825647846		
	Data di scadenza		2026-05-15		
	CVV		587		
	Username		gianmarco99		
	Comune_di_nascita		Napoli		
Oracolo		_	ione non va buon fine perchè sono stat caratteri non validi (caratteri speciali		

43

numero di carta non validi) mostra un errore

dentificativo Testin		Testing_r	egistrazione
Precondizione Si		Si trova s	ulla pagina di registrazione
ID test c	ase	TC 2.20	
Flusso di	eventi		
	Inp	ut	Valore
	Nome		Gianmarco
	Cognome		Rossi
	Sesso		M
	Indirizzo		Napoli,54876,Viale Kennedy
	Data di nascita		1999-05-11
	Password		qwerty2
	Numero carta di c	redito	1234547825647846
	Data di scadenza		2026-05-15
	CVV		5bg7
	Username		gianmarco99
	Comune_di_nascita		Napoli

Oracolo	La registrazione non va buon fine perchè sono stati
	inseriti dei caratteri non validi (caratteri speciali nel
	cvv non validi) mostra un errore

Identifi	cativo	Testing_regis	trazione	
Precon	dizione	Si trova sulla	pagina di registrazione	
ID test	case	TC 2.21		
Flusso	di eventi			
			T	7
	Input		Valore	
	Nome		Gianmarco	=
	Cognome		Rossi	-
	Sesso		М	=
	Indirizzo		Napoli,54876,Viale Kennedy	-
	Data di nascita		1999-05-11	-
	Password		qwerty2	=
	Numero carta di cred	lito	1234547825647846	1

Oracolo	La registrazione viene effettuato con successo
	(l'utente viene ridirezionato sulla pagina di login)

2026-05-15

gianmarco99

587

Napoli

■ TC 2_22

Data di scadenza

Comune_di_nascita

CVV

Username

Identificativo	Testing_registrazione
----------------	-----------------------

Preco	ndizione	Si trova s	sulla pagina di registrazione
ID tes	t case	TC 2.22	
-1	1		
Flusso	o di eventi		
	Input		Valore
	Nome		Gianmarco
	Cognome		Rossi
	Sesso		M
	Indirizzo		Napoli,54876,Viale Kennedy
	Data di nascita		1999-05-11
	Password		qwerty2
	Numero carta di cred	dito	1234547825647846
	Data di scadenza		2026-05-15
	CVV		587
	Username		Landolfo92
	Comune_di_nascita		Napoli

Oracolo	La registrazione non va buon fine perchè l'username è
	gia in uso, mostra un errore

Identificativo	Testing_registrazione	
Precondizione	Si trova sulla pagina di registrazione	
ID test case	TC 2.23	

46

Input	Valore
Nome	Gianmarco
Cognome	Rossi
Sesso	M
Indirizzo	Napoli,54876,Viale Kennedy
Data di nascita	1999-05-11
Password	qwerty2
Numero carta di credito	5157922939240219
Data di scadenza	2026-05-15
CVV	587
Username	Landolfo92
Comune_di_nascita	Napoli

Oracolo	La registrazione non va buon fine perchè la carta è già	
	in uso, mostra un errore	

- EditProfilo

Identificativo	Testing_editProfilo	
Precondizione	Si trova sulla pagina di modifica profilo	

ID test c	ase	TC 8.1
Flusso di	i eventi	
	Input	Valore
	Codice fiscale	
	Username	
	Indirizzo	
	Numero carta di crec	lito
	Data di scadenza	
	CVV	
		La modifica dei dati del profilo non va buon fine
		perchè i campi sono vuoti e mostra un errore

Identificativo	Testing_editProfilo	
Precondizione	Si trova sulla pagina di modifica profilo	

ID test ca	ase	TC 8.2	
Flusso di	eventi		
	Input		Valore
	Codice fiscale		BCCLDL92D30H501M
	Username		
	Indirizzo		
	Numero carta di credito		
	Data di scadenza		
	CVV		
		1	
·		ei dati del profilo non va buon fine oi sono vuoti e mostra un errore	

Identificativo	Testing_editProfilo

Precondizione		Si trova sulla pagina di modifica profilo		
ID test case		TC 8.3		
Flusso c	di eventi			
	Input		Valore	
	Codice fiscale		BCCLDL92D30H501M	
	Username		landolfo93	
	Indirizzo			
	Numero carta di credito			
	Data di scadenza			
	CVV			
Oracolo)	La modifica d la pagina di p	dei dati del profilo va a buon fine (mostra profilo)	

Identificativo	Testing_editProfilo
Precondizione	Si trova sulla pagina di modifica profilo
ID test case	TC 8.4

Input	Valore
Codice fiscale	BCCLDL92D30H501M
Username	
Indirizzo	Via roma 5
Numero carta di credito	
Data di scadenza	
CVV	

Overele	La va adifica dai dati dal vanfila va a lavara fina / mantus
Oracolo	La modifica dei dati del profilo va a buon fine (mostra
	la pagina di profilo)

Identificativo	Testing_editProfilo
Precondizione	Si trova sulla pagina di modifica profilo
ID test case	TC 8.5

Input	Valore
Codice fiscale	BCCLDL92D30H501M
Username	landolfo93
Indirizzo	Via roma 5
Numero carta di credito	
Data di scadenza	
CVV	

Oracolo	La modifica dei dati del profilo va a buon fine (mostra
	la pagina di profilo)

Identificativo	Testing_editProfilo
Precondizione	Si trova sulla pagina di modifica profilo
ID test case	TC 8.6

Input	Valore
Codice fiscale	BCCLDL92D30H501M
Username	landolfo93
Indirizzo	Via ^^^
Numero carta di credito	
Data di scadenza	
CVV	

Oracolo	La modifica dei dati del profilo non va buon fine
	perchè nei campi ci sono caratteri non validi (via
	sbagliata) e mostra un errore

Identificativo	Testing_editProfilo
Precondizione	Si trova sulla pagina di modifica profilo
ID test case	TC 8.7

Input	Valore
Codice fiscale	BCCLDL92D30H501M
Username	
Indirizzo	
Numero carta di credito	4485136236688436
Data di scadenza	
CVV	

Oracolo	La modifica dei dati del profilo non va buon fine
	perchè manca il cvv e la data di scadenza e mostra un
	errore

Identificativo	Testing_editProfilo
Precondizione	Si trova sulla pagina di modica profilo
ID test case	TC 8.8

Input	Valore
Codice fiscale	BCCLDL92D30H501M
Username	
Indirizzo	
Numero carta di credito	4485136236688436
Data di scadenza	1-2023
CVV	589

Oracolo	La modifica dei dati del profilo va a buon fine (mostra
	la pagina di profilo)

Identificativo	Testing_editProfilo
Precondizione	Si trova sulla pagina di modifica profilo
ID test case	TC 8.9

Input	Valore
Codice fiscale	BCCLDL92D30H501M
Username	
Indirizzo	
Numero carta di credito	4485136236688436
Data di scadenza	1-2023
CVV	589

Oracolo	La modifica dei dati del profilo non va a buon fine
	perchè la carta è già in uso e mostra un errore

Identificativo	Testing_editProfilo	
Precondizione	Si trova sulla pagina di modica profilo	
- 1 2 2 2 1 3 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2	or area same pagina ar instance prome	
ID test case	TC 8.10	

Input	Valore
Codice fiscale	BCCLDL92D30H501M
Username	
Indirizzo	
Numero carta di credito	44851988-*-18902
Data di scadenza	1-2023
CVV	589

Oracolo	La modifica dei dati del profilo non va a buon fine
	perchè il numero di carta è errato e mostra un errore

_		
Identificativo	Testing_editProfilo	
Precondizione	Si trova sulla pagina di modifica profilo	
ID test case	TC 8.11	•

Input	Valore
Codice fiscale	BCCLDL92D30H501M
Username	
Indirizzo	
Numero carta di credito	4485198876454648902
Data di scadenza	1-2023
CVV	589

Oracolo	La modifica dei dati del profilo non va a buon fine
	perchè il numero di carta è errato e mostra un errore

Identificativo	Testing_editProfilo
Precondizione	Si trova sulla pagina di modifica profilo
ID test case	TC 8.12

Input	Valore
Codice fiscale	BCCLDL92D30H501M
Username	
Indirizzo	
Numero carta di credito	4485198853818902
Data di scadenza	1-2023
CVV	7=7

Oracolo	La modifica dei dati del profilo non va a buon fine
	perchè il cvv è errato e mostra un errore

Identificativo	Testing_editProfilo	
Precondizione	Si trova sulla pagina di modifica profilo	
ID test case	TC 8.13	

Input	Valore
Codice fiscale	BCCLDL92D30H501M
Username	landolfo92
Indirizzo	
Numero carta di credito	
Data di scadenza	
CVV	

Oracolo

La modifica dei dati del profilo non va a buon fine
perchè l'username è già presente e mostra un errore

2. Gestione veicolo

- Inserimento auto
- TC 3_1

Identificativo	Testing_auto	
Precondizione	Si trova sulla pagina di inserimento auto	

D test case TC 3.1				
Flusso di event	i			
	Input		Valore	
Codic	e telaio			
Targa				
Color	е			
Marchio				
Modello				
Kw				
Prezzo				
Foto				
Sconto				
Numero di passeggeri				
•				
		to dell'auto non va a buon fine p vuoti e mostra un errore	erchè i	

Identificativo	Testing_auto	
Precondizione	Si trova sulla pagina di inserimento auto	
ID test case	TC 3.2	

Input	Valore
Codice telaio	vBKBNwaaj3r2s2886
Targa	
Colore	
Marchio	
Modello	
Kw	
Prezzo	
Foto	
Sconto	
Numero di passeggeri	

Oracolo	L'inserimento dell'auto non va a buon fine perchè i
	campi sono vuoti e mostra un errore

Identificativo	Testing_auto	
Precondizione	Si trova sulla pagina di inserimento auto	
ID test case	TC 3.3	

Input	Valore
Codice telaio	vBKBNwaaj3r2s2886
Targa	fg789gh
Colore	
Marchio	
Modello	
Kw	
Prezzo	
Foto	
Sconto	
Numero di passeggeri	

Oracolo	L'inserimento dell'auto non va a buon fine perchè i
	campi sono vuoti e mostra un errore

-	
Identificativo	Testing_auto
Precondizione	Si trova sulla pagina di inserimento auto
ID test case	TC 3.4

Input	Valore
Codice telaio	vBKBNwaaj3r2s2886
Targa	fg789gh
Colore	bianco
Marchio	
Modello	
Kw	
Prezzo	
Foto	
Sconto	
Numero di passeggeri	

Oracolo	L'inserimento dell'auto non va a buon fine perchè i
	campi sono vuoti e mostra un errore

-	
Identificativo	Testing_auto
Precondizione	Si trova sulla pagina di inserimento auto
ID test case	TC 3.5

Input	Valore
Codice telaio	vBKBNwaaj3r2s2886
Targa	fg789gh
Colore	bianco
Marchio	fiat
Modello	
Kw	
Prezzo	
Foto	
Sconto	
Numero di passeggeri	

Oracolo	L'inserimento dell'auto non va a buon fine perchè i
	campi sono vuoti e mostra un errore

Identificativo	Testing_auto	
Precondizione	Si trova sulla pagina di inserimento auto	
ID test case	TC 3.6	

Input	Valore
Codice telaio	vBKBNwaaj3r2s2886
Targa	fg789gh
Colore	bianco
Marchio	fiat
Modello	panda
Kw	
Prezzo	
Foto	
Sconto	
Numero di passeggeri	

Oracolo	L'inserimento dell'auto non va a buon fine perchè i
	campi sono vuoti e mostra un errore

Identificativo	Testing_auto
Precondizione	Si trova sulla pagina di inserimento auto
ID test case	TC 3.7

Input	Valore
Codice telaio	vBKBNwaaj3r2s2886
Targa	fg789gh
Colore	bianco
Marchio	fiat
Modello	panda
Kw	69
Prezzo	
Foto	
Sconto	
Numero di passeggeri	

Oracolo	L'inserimento dell'auto non va a buon fine perchè i
	campi sono vuoti e mostra un errore

Identificativo	Testing_auto	
Precondizione	Si trova sulla pagina di inserimento auto	
ID test case	TC 3.8	

Input	Valore
Codice telaio	vBKBNwaaj3r2s2886
Targa	fg789gh
Colore	bianco
Marchio	fiat
Modello	panda
Kw	69
Prezzo	12500
Foto	
Sconto	
Numero di passeggeri	

Oracolo	L'inserimento dell'auto non va a buon fine perchè i
	campi sono vuoti e mostra un errore

Testing_auto	
Si trova sulla pagina di inserimento auto	
TC 3.9	
	Si trova sulla pagina di inserimento auto

Input	Valore
Codice telaio	vBKBNwaaj3r2s2886
Targa	fg789gh
Colore	bianco
Marchio	fiat
Modello	panda
Kw	69
Prezzo	12500
Foto	path
Sconto	
Numero di passeggeri	

Oracolo	L'inserimento dell'auto non va a buon fine perchè i
	campi sono vuoti e mostra un errore

Identificativo	Testing_auto
Precondizione	Si trova sulla pagina di inserimento auto
ID test case	TC 3.10

Input	Valore
Codice telaio	vBKBNwaaj3r2s2886
Targa	fg789gh
Colore	bianco
Marchio	fiat
Modello	panda
Kw	69
Prezzo	12500
Foto	path
Sconto	5%
Numero di passeggeri	

Oracolo	L'inserimento dell'auto non va a buon fine perchè i
	campi sono vuoti e mostra un errore

Identificativo	Testing_auto
Precondizione	Si trova sulla pagina di inserimento auto
ID test case	TC 3.11

Input	Valore
Codice telaio	vBKBNwaaj3r2s2886
Targa	fg789gh
Colore	bianco
Marchio	fiat
Modello	panda
Kw	69
Prezzo	12500
Foto	path
Sconto	5%
Numero di passeggeri	5

Oracolo	L'inserimento dell'auto non va a buon fine (ridireziona
	l'admin alla sua homepage)

Identificativo	Testing_auto	
Precondizione	Si trova sulla pagina di inserimento auto	
ID test case	TC 3.12	

Input	Valore
Codice telaio	vBKBNwaaj3r2s2886
Targa	fg789gh
Colore	bianco
Marchio	fiat
Modello	panda
Kw	69
Prezzo	12500
Foto	path
Sconto	5%
Numero di passeggeri	5

Oracolo	L'inserimento dell'auto non va a buon fine perchè l'auto
	è già esistente e mostra un errore

Inserimento moto

■ TC 4_1

Identificativo	Testing_moto	
Precondizione	Si trova sulla pagina di inserimento moto	
ID test case	TC 4.1	

Input	Valore
Codice telaio	
Targa	
Colore	
Marchio	
Modello	
Kw	
Prezzo	
Foto	
Accessori	
Custom	

Oracolo	L'inserimento della moto non va a buon fine perchè i
	campi sono vuoti e mostra un errore

Identificativo	Testing_moto
Precondizione	Si trova sulla pagina di inserimento moto
ID test case	TC 4.2

Input	Valore
Codice telaio	rom3x87rt6jhm5014
Targa	
Colore	
Marchio	
Modello	
Kw	
Prezzo	
Foto	
Accessori	
Custom	

Oracolo	L'inserimento della moto non va a buon fine perchè i
	campi sono vuoti e mostra un errore

Identificativo	Testing_moto
Precondizione	Si trova sulla pagina di inserimento moto
ID test case	TC 4.3

Input	Valore
Codice telaio	rom3x87rt6jhm5014
Targa	rr713sa
Colore	
Marchio	
Modello	
Kw	
Prezzo	
Foto	
Accessori	
Custom	

Oracolo	L'inserimento della moto non va a buon fine perchè i
	campi sono vuoti e mostra un errore

Identificativo	Testing_moto
Precondizione	Si trova sulla pagina di inserimento moto
ID test case	TC 4.4

Input	Valore
Codice telaio	rom3x87rt6jhm5014
Targa	rr713sa
Colore	nero
Marchio	
Modello	
Kw	
Prezzo	
Foto	
Accessori	
Custom	

Oracolo	L'inserimento della moto non va a buon fine perchè i
	campi sono vuoti e mostra un errore

Identificativo	Testing_moto
Precondizione	Si trova sulla pagina di inserimento moto
ID test case	TC 4.5

Input	Valore
Codice telaio	rom3x87rt6jhm5014
Targa	rr713sa
Colore	nero
Marchio	bmw
Modello	
Kw	
Prezzo	
Foto	
Accessori	
Custom	

Oracolo	L'inserimento della moto non va a buon fine perchè i
	campi sono vuoti e mostra un errore

Identificativo	Testing_moto
Precondizione	Si trova sulla pagina di inserimento moto
ID test case	TC 4.6

Input	Valore
Codice telaio	rom3x87rt6jhm5014
Targa	rr713sa
Colore	nero
Marchio	bmw
Modello	gs
Kw	
Prezzo	
Foto	
Accessori	
Custom	

Oracolo	L'inserimento della moto non va a buon fine perchè i
	campi sono vuoti e mostra un errore

Testing_moto	
Si trova sulla pagina di inserimento moto	
TC 4.7	
	Si trova sulla pagina di inserimento moto

Input	Valore
Codice telaio	rom3x87rt6jhm5014
Targa	rr713sa
Colore	nero
Marchio	bmw
Modello	gs
Kw	79
Prezzo	
Foto	
Accessori	
Custom	

Oracolo	L'inserimento della moto non va a buon fine perchè i
	campi sono vuoti e mostra un errore

Identificativo	Testing_moto
Precondizione	Si trova sulla pagina di inserimento moto
ID test case	TC 4.8

Input	Valore
Codice telaio	67981
Targa	rr713sa
Colore	nero
Marchio	bmw
Modello	gs
Kw	79
Prezzo	13500
Foto	
Accessori	
Custom	

Oracolo	L'inserimento della moto non va a buon fine perchè i
	campi sono vuoti e mostra un errore

Identificativo	Testing_moto
Precondizione	Si trova sulla pagina di inserimento moto
ID test case	TC 4.9

Input	Valore
Codice telaio	rom3x87rt6jhm5014
Targa	rr713sa
Colore	nero
Marchio	bmw
Modello	gs
Kw	79
Prezzo	13500
Foto	path
Accessori	
Custom	

Oracolo	L'inserimento della moto non va a buon fine perchè i
	campi sono vuoti e mostra un errore

Identificativo	Testing_moto	
Precondizione	Si trova sulla pagina di inserimento moto	
ID test case	TC 4.10	

Input	Valore
Codice telaio	rom3x87rt6jhm5014
Targa	rr713sa
Colore	nero
Marchio	bmw
Modello	gs
Kw	79
Prezzo	13500
Foto	path
Accessori	Borsa
Custom	

Oracolo	L'inserimento della moto non va a buon fine perchè i
	campi sono vuoti e mostra un errore

Identificativo	Testing_moto
Precondizione	Si trova sulla pagina di inserimento moto
ID test case	TC 4.11

Input	Valore
Codice telaio	rom3x87rt6jhm5014
Targa	rr713sa
Colore	nero
Marchio	bmw
Modello	gs
Kw	79
Prezzo	13500
Foto	path
Accessori	Borsa
Custom	Si

Oracolo	L'inserimento della moto va a buon fine (ridireziona
	l'admin alla sua homepage)

Rimozione veicolo

Identificativo	Testing_rim	Testing_rimozione	
Precondizione	Precondizione Si trova sulla pagina di elimina veicolo		
ID test case	TC 5.1		
Flusso di eventi			
		,	
Inpu	t	Valore	
Targa			
Codice telaio			
Oracolo	Oracolo La rimozione del veicolo non va a buon fine perch		i
campi sono vuoti e mostra un errore			

Identific	cativo	Testing_rimozione	
Precond	dizione	Si trova sulla	a pagina di elimina veicolo
	ID test case		о работа от етипи
Flusso d	li eventi		
	Input		Valore
	Targa		rr713sa
	Codice telaio		
Oracolo La rimozione del veicolo non va a buon fine pero campi sono vuoti (codice telaio) e mostra un err		•	

Identific	cativo	Testing_rimozione		
Precondizione Si trova sulla pagina di elimina veicolo ID test case TC 5.3		a pagina di elimina veicolo		
Flusso d	li eventi			
	Input		Valore	
	Targa			
	Codice telaio		rom3x87rt6jhm5014	
Oracolo	Oracolo La rimozione del veicolo non va a buon fine perch campi sono vuoti (targa) e mostra un errore		•	

Identificativo		Testing_rim	ozione		
identine	ativo	resting_iiii	OZIONE		
Precond	dizione	Si trova sull	a pagina di elimina veicolo		
ID test case		TC 5.4			
Flusso d	li eventi				
	Input		Valore	7	
	Targa		@646		
	Codice telaio		rom3x87rt6jhm5014	_	
				_	
Oracolo II sistema genera un errore					

Oracolo

Identific	rativo	Testing_rimozione	
identini	Cativo	resting_innozione	
Precond	liziono	Si trova sulla pagina di alimina voicale	
		Si trova sulla pagina di elimina veicolo	
ID test o	case	TC 5.5	
Flusso d	li eventi		
	Input	Valore	
	Targa	rr713sa	
		111 = 555	

Il sistema genera un errore

Identificativo		Testing_rimozione			
Precondizione		Si trova sulla	Si trova sulla pagina di elimina veicolo		
ID test case		TC 5.6			
Flusso d	i eventi				
	Input		Valore		
	Targa		rr713sa		
	Codice telaio		rom3x87rt6jhm5014		
Oracolo		La rimozione	e del veicolo va a buon fine		
	(ridirezionamento verso la pagina home, dell'admin		mento verso la pagina home, dell'admin)		

3. Gestione acquisto

- Acquisto

■ TC 6_1

Identificativo		Testing_acquisto			
		Г			
Precondizione)	Si trova sulla	Si trova sulla pagina del carrello		
ID test case		TC 6.1	TC 6.1		
Flusso di even	ti				
	Input		Valore		
Targa	a		Yi789bk		
Prezz	ZO		14500		
Codio	ce fiscale		QWER14785MLPO		
Saldo	sessione		30000		
Oracolo L'acquisto del veicolo va a buon fine					

- Ricarica

■ TC 9_1

Identificativo	Testing_ricarica	
Precondizione	Si trova sulla pagina di ricarica saldo	
ID test case	TC 9.1	
	·	

Input	Valore
Ricarica	10000
Saldo precedente	20000
Codice fiscale	QWER14785MLPO

Oracolo	La ricarica va a buon fine (ridireziona l'utente all'home
	page)

■ TC 9_2

Si trova sulla pagina di ricarica saldo
TC 9.2

Flusso di eventi

Input	Valore
Ricarica	0
Saldo precedente	20000
Codice fiscale	QWER14785MLPO

Oracolo	La ricarica non va a buon fine e mostra un errore

■ TC 9_3

Identificativo	Testing_ricarica	
Precondizione	Si trova sulla pagina di ricarica saldo	
ID test case	TC 9.3	
	·	

Input	Valore
Ricarica	10000
Saldo precedente	20000
Codice fiscale	

Oracolo	Il sistema genera un errore (codice fiscale non
	esistente)

4. Gestione carrello

- Carrello

■ TC 7_1

Identificativo	Testing_car	rello	
Precondizione	Si trova sull	a pagina del carrello	
ID test case	TC 7_1		
Flusso di eventi			
lanut		Valore	
Input	L	valore	
Targa			
Modello			
Prezzo			
Sessione			
Utenteid			
		l	
Oracolo	Il sistema g	enera un errore	

■ TC 7_2

Identificativo	Testing_car	rello	
Precondizione	Si trova sulla	a pagina del carrello	
ID test case	TC 7_2		
Flusso di eventi			
			_
Input		Valore	
Targa		hg4587hg	-
Modello			-
Prezzo			-
Sessione			-
Utenteid			
,		•	-
Oracolo II sistema genera un errore			

■ TC 7_3

Identificativo	Testing_carrello
Precondizione	Si trova sulla pagina del carrello
ID test case	TC 7_3
	·

Flusso di eventi

Input	Valore
Targa	hg4587hg
Modello	Giulia
Prezzo	
Sessione	
Utenteid	

Oracolo	Il sistema genera un errore

■ TC 7_4

Identificativo	Testing_carrello
Precondizione	Si trova sulla pagina del carrello
ID test case	TC 7_4
	·

Input	Valore
Targa	hg4587hg
Modello	Giulia
Prezzo	30000
Sessione	
Utenteid	

Oracolo II sistema genera un errore

■ TC 7_5

Ider	 ntificativo	Testing	_carrello	
Pred	condizione	Si trova	Si trova sulla pagina del carrello	
ID to	est case	TC 7_5		
Flus	so di eventi			
	Input		Valore	
	Targa		hg4587hg	
	Modello		Giulia	
	Prezzo		30000	
	Sessione		8DF5C2A732F8B7F8044A196786F8B4AC	
	Utenteid		GGDR1865GFEEFE	
	-			
Ora	Oracolo II sistema inserisce il prodotto nel carrello e ridirezio l'utente all'homepage		•	