

# Test Case Specification per casi d'uso.

## Applicazione category partition

Le scelte **[Error]** non vanno combinate tra di loro.

## Account

[UC 1]: Effettua Registrazione.

<b>Parametri:</b>	email, name, surname, password1, password2, birthdate, phone_number, card_number, cvc, card_holder, expirement_date, phone_number_address, country, region, city, via, postal_code
<b>Oggetti Ambiente:</b>	Database, Data corrente
<b>Categorie:</b>	<b>Scelte:</b>
<b>formato email:</b>	<b>FM1:</b> formato email corretto. <b>FM2:</b> formato email non corretto.
<b>username presente nel db:</b>	<b>UB1:</b> username presente. <b>UB2:</b> username non presente.
<b>lunghezza password1:</b>	<b>LW1:</b> $0 \leq \text{lunghezza} < 8$ <b>LW2:</b> $\text{lunghezza} \geq 8$
<b>Matching con password2:</b>	<b>MA1:</b> match. <b>MA2:</b> non match.
<b>lunghezza cellulare:</b>	<b>LPC1:</b> $13 \leq \text{lunghezza} \leq 15$ <b>LPC2:</b> $\text{lunghezza} < 13$ OR $\text{lunghezza} > 15$
<b>Formato cellulare:</b>	<b>FCC1:</b> formato conforme. <b>FCC2:</b> formato non conforme.
<b>lunghezza numero carta:</b>	<b>LC1:</b> $\text{lunghezza} < 13$ OR $\text{lunghezza} > 16$ <b>LC2:</b> $13 \leq \text{lunghezza} \leq 16$
<b>formato numero carta:</b>	<b>FCD1:</b> formato conforme. <b>FCD2:</b> formato non conforme.
<b>lunghezza cvc:</b>	<b>LCC1:</b> $3 \leq \text{lunghezza} \leq 5$ <b>LCC2:</b> $0 \leq \text{lunghezza} < 3$ OR $\text{lunghezza} > 5$
<b>formato cvc:</b>	<b>FCL1:</b> formato conforme.

	<b>FCL2:</b> formato non conforme.
<b>formato expiration date:</b>	<b>FE1:</b> formato conforme. <b>FE2:</b> formato non conforme
<b>formato country</b>	<b>FCA1:</b> formato conforme <b>FCA2:</b> formato non conforme
<b>lunghezza country:</b>	<b>LCA1:</b> lunghezza > 56 OR lunghezza = 0 <b>LCA2:</b> 1 <= lunghezza <= 56
<b>formato regione:</b>	<b>FR1:</b> formato conforme <b>FR2:</b> formato non conforme
<b>lunghezza regione:</b>	<b>LR1:</b> 1 <= lunghezza <= 30 <b>LR2:</b> lunghezza > 30 OR lunghezza = 0
<b>formato città:</b>	<b>FC1:</b> formato conforme. <b>FC2:</b> formato non conforme
<b>formato via:</b>	<b>FV1:</b> formato conforme <b>FV2:</b> formato non conforme
<b>lunghezza via</b>	<b>LV1:</b> 1 <= lunghezza <= 40 <b>LV2:</b> lunghezza > 40 OR lunghezza = 0
<b>formato numero cellulare indirizzo</b>	<b>FNC1:</b> formato conforme <b>FNC2:</b> formato non conforme
<b>lunghezza numero di cellulare indirizzo</b>	<b>LN1:</b> lunghezza < 13 OR lunghezza > 14 <b>LN2:</b> 13 <= lunghezza <= 14
<b>formato postal code</b>	<b>FP1:</b> formato conforme <b>FP2:</b> formato non conforme
<b>lunghezza postal code</b>	<b>LP1:</b> lunghezza = 5 <b>LP2:</b> lunghezza != 5
<b>Scadenza carta di credito:</b>	<b>CS1:</b> data scadenza < data corrente <b>CS2:</b> data scadenza >= data corrente
<b>Formato Data di nascita:</b>	<b>DAT1:</b> Formato conforme. <b>DAT2:</b> Formato non conforme.
<b>Formato CardHolder</b>	<b>FCC1:</b> Formato conforme. <b>FCC2:</b> Formato non conforme
<b>Numero carta di credito presente in db:</b>	<b>PS1:</b> Presente. <b>PS2:</b> Non presente.
<b>Properties e</b>	<b>FM1:</b> formato email corretto.

<b>selettori:</b>	<b>FM2:</b> formato email non corretto. <b>[ERROR]</b>
	<b>UB1:</b> username presente. <b>[ERROR]</b>
	<b>UB2:</b> username non presente.
	<b>LW1:</b> $0 \leq \text{lunghezza} < 8$ <b>[ERROR]</b>
	<b>LW2:</b> $\text{lunghezza} \geq 8$
	<b>MA1:</b> match.
	<b>MA2:</b> non match. <b>[ERROR]</b>
	<b>LPC1:</b> $0 \leq \text{lunghezza} < 13$
	<b>LPC2:</b> $\text{lunghezza} \geq 13$ <b>[ERROR]</b>
	<b>FCC1:</b> formato conforme.
	<b>FCC2:</b> formato non conforme. <b>[ERROR]</b>
	<b>LC1:</b> $\text{lunghezza} < 13$ OR $\text{lunghezza} > 16$
	<b>LC2:</b> $13 \leq \text{lunghezza} \leq 16$ <b>[ERROR]</b>
	<b>FCD1:</b> formato conforme.
	<b>FCD2:</b> formato non conforme. <b>[ERROR]</b>
	<b>LCC1:</b> $3 \leq \text{lunghezza} \leq 5$
	<b>LCC2 :</b> $0 \leq \text{lunghezza} < 3$ OR $\text{lunghezza} > 5$ <b>[ERROR]</b>
	<b>FCL1:</b> formato conforme.
	<b>FCL2:</b> formato non conforme. <b>[ERROR]</b>
	<b>FE1:</b> formato conforme
	<b>FE2:</b> formato non conforme <b>[ERROR]</b>
	<b>FCA1:</b> formato conforme
	<b>FCA2:</b> formato conforme <b>[ERROR]</b>
	<b>LCA1:</b> $\text{lunghezza} > 56$ OR $\text{lunghezza} = 0$ <b>[ERROR]</b>
	<b>LCA2:</b> $1 \leq \text{lunghezza} \leq 56$
	<b>FR1:</b> formato conforme
	<b>FR2:</b> formato non conforme <b>[ERROR]</b>

	<b>LR1:</b> 1 <= lunghezza <= 30
	<b>LR2:</b> lunghezza > 30 OR lunghezza = 0 <b>[ERROR]</b>
	<b>FC1:</b> formato conforme.
	<b>FC2:</b> formato non conforme <b>[ERROR]</b>
	<b>FV1:</b> formato conforme
	<b>FV2:</b> formato non conforme <b>[ERROR]</b>
	<b>LV1:</b> 1 <= lunghezza <= 44
	<b>LV2:</b> lunghezza > 44 OR lunghezza = 0 <b>[ERROR]</b>
	<b>FNC1:</b> formato conforme
	<b>FNC2:</b> formato non conforme <b>[ERROR]</b>
	<b>LN1:</b> lunghezza < 13 OR lunghezza > 14 <b>[ERROR]</b>
	<b>LN2:</b> 13 <= lunghezza <= 14
	<b>FP1:</b> formato conforme
	<b>FP2:</b> formato non conforme <b>[ERROR]</b>
	<b>LP1:</b> lunghezza = 5
	<b>LP2:</b> lunghezza != 5 <b>[ERROR]</b>
	<b>CS1:</b> data scadenza < data corrente <b>[ERROR]</b>
	<b>CS2:</b> data scadenza >= data corrente
	<b>DAT1:</b> data di nascita conforme.
	<b>DAT2:</b> data di nascita non conforme. <b>[ERROR]</b>
	<b>PS1:</b> carta presente. <b>[ERROR]</b>
	<b>PS2:</b> carta non presente.

Test frames:

<b>FM1, UB2, LW2, MA1, LPC1, FCC1, LC1, FCD1, LCC2, FCL1, FCD1, FE1, FCA1, LCA2, FR1, LR1, FC1, FV1, LV1, FNC1, LN2, FP1, LP1, CS2, DAT1, FCC1, PS2</b>	Visualizzazione della pagina homepage del sito.
<b>FM2, UB2, LW2, MA1, LPC1, FCC1, LC1, FCD1, LCC2, FCL1, FCD1, FE1, FCA1, LCA2, FR1, LR1, FC1, FV1, LV1, FNC1, LN2, FP1, LP1, CS2, DAT1, PS2</b>	Visualizzazione della pagina di registrazione con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo email: "Indirizzo email deve rispettare il seguente formato: x@dominio."
<b>FM1, UB1, LW2, MA1, LPC1, FCC1, LC1, FCD1, LCC2, FCL1, FCD1, FE1, FCA1, LCA2, FR1, LR1, FC1, FV1, LV1, FNC1, LN2, FP1, LP1, CS2, DAT1, PS2</b>	Visualizzazione della pagina di registrazione con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo email: "username già presente"
<b>FM1, UB2, LW1, MA1, LPC1, FCC1, LC1, FCD1, LCC2, FCL1, FCD1, FE1, FCA1, LCA2, FR1, LR1, FC1, FV1, LV1, FNC1, LN2, FP1, LP1, CS2, DAT1, PS2</b>	Visualizzazione della pagina di registrazione con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo password: "Campo non valido: il campo password è obbligatorio e deve contenere minimo 8 caratteri, almeno 1 lettera, 1 numero e un carattere speciale. "
<b>FM1, UB2, LW2, MA2, LPC1, FCC1, LC1, FCD1, LCC2, FCL1, FCD1, FE1, FCA1, LCA2, FR1, LR1, FC1, FV1, LV1, FNC1, LN2, FP1, LP1, CS2, DAT1, PS2</b>	Visualizzazione della pagina di registrazione con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo password2: "le password non corrispondono"
<b>FM1, UB2, LW2, MA1, LPC2, FCC1, LC1, FCD1, LCC2, FCL1, FCD1, FE1, FCA1, LCA2, FR1, LR1, FC1, FV1, LV1, FNC1, LN2, FP1, LP1, CS2, DAT1, PS2</b>	Visualizzazione della pagina di registrazione con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo numero di cellulare dell'account : "Campo non valido: il campo numero di cellulare è obbligatorio e la lunghezza del numero cellulare deve essere compresa tra 12 e 15 e il formato deve essere il seguente +xxxxxxxxxxx di cui le x sono caratteri numerici."
<b>FM1, UB2, LW2, MA1, LPC1, FCC2, LC1, FCD1, LCC2, FCL1, FCD1, FE1, FCA1, LCA2, FR1, LR1, FC1, FV1, LV1, FNC1, LN2, FP1, LP1, CS2, DA1, PS2</b>	Visualizzazione della pagina di registrazione con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo numero di cellulare dell'account: "Campo non valido: il campo numero di cellulare è obbligatorio e la lunghezza del numero cellulare deve essere compresa tra 12 e 15 e il formato deve essere il seguente +xxxxxxxxxxx di cui le x sono caratteri numerici."
<b>FM1, UB2, LW2, MA1, LPC1, FCC1, LC2, FCD1, LCC2, FCL1, FE1, FCA1, LCA2, FR1, LR1, FC1, FV1, LV1, FNC1, LN2, FP1, LP1, CS2, DAT1, PS2</b>	Visualizzazione della pagina di registrazione con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo numero carta : "Campo non valido: Il campo carta di credito è obbligatorio e la lunghezza della carta deve essere compresa tra 13 e 16 e deve contenere esclusivamente caratteri numerici"

<b>FM1, UB2, LW2, MA1, LPC1, FCC1, LC1, FCD2, LCC2, FCL1, FE1, FCA1, LCA2, FR1, LR1, FC1, FV1, LV1, FNC1, LN2, FP1, LP1, CS2, DAT1, PS2</b>	Visualizzazione della pagina di registrazione con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo numero carta: "Campo non valido: Il campo carta di credito è obbligatorio e la lunghezza della carta deve essere compresa tra 13 e 16 e deve contenere esclusivamente caratteri numerici"
<b>FFM1, UB2, LW2, MA1, LPC1, FCC1, LC1, FCD1, LCC1, FCL1, FE1, FCA1, LCA2, FR1, LR1, FC1, FV1, LV1, FNC1, LN2, FP1, LP1, CS2, DAT1, PS2</b>	Visualizzazione della pagina di registrazione con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo cvv "Campo non valido: Il campo cvv è obbligatorio e la lunghezza dell'indirizzo deve essere compresa tra 3 e 5"
<b>FM1, UB2, LW2, MA1, LPC1, FCC1, LC1, FCD1, LCC2, FCL2, FE1, FCA1, LCA2, FR1, LR1, FC1, FV1, LV1, FNC1, LN2, FP1, LP1, CS2, DAT1, PS2</b>	Visualizzazione della pagina di registrazione con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo campo cvv: "Campo non valido: Il campo cvv è obbligatorio e la lunghezza dell'indirizzo deve essere compresa tra 3 e 5"
<b>FM1, UB2, LW2, MA1, LPC1, FCC1, LC1, FCD1, LCC2, FCL1, FE2, FCA1, LCA2, FR1, LR1, FC1, FV1, LV1, FNC1, LN2, FP1, LP1, CS2, DAT1, PS2</b>	Visualizzazione della pagina di registrazione con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo : Data invalida
<b>FM1, UB2, LW2, MA1, LPC1, FCC1, LC1, FCD1, LCC2, FCL1, FE1, FCA2, LCA2, FR1, LR1, FC1, FV1, LV1, FNC1, LN2, FP1, LP1, CS2, DAT1, PS2</b>	Visualizzazione della pagina di registrazione con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo : Campo non valido: Il campo Paese è obbligatorio e la lunghezza del paese deve essere inferiore a 57"
<b>FM1, UB2, LW1, MA1, LPC1, FCC1, LC1, FCD1, LCC2, FCL1, FE1, FCA2, LCA1, FR1, LR1, FC1, FV1, LV1, FNC1, LN2, FP1, LP1, CS2, DAT1, PS2</b>	Visualizzazione della pagina di registrazione con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo : caratteri alfabetici e non nulla minimo sotto 20s
<b>FM1, UB2, LW2, MA1, LPC1, FCC1, LC1, FCD1, LCC2, FCL1, FE1, FCA2, LCA2, FR2, LR1, FC1, FV1, LV1, FNC1, LN2, FP1, LP1, CS2, DAT1, PS2</b>	Visualizzazione della pagina di registrazione con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo regione: caratteri alfabetici e non nulla minimo sotto 20s
<b>FM1, UB2, LW2, MA1, LPC1, FCC1, LC1, FCD1, LCC2, FCL1, FE1, FCA2, LCA2, FR1, LR2, FC1, FV1, LV1, FNC1, LN2, FP1, LP1, CS2, DAT1, PS2</b>	Visualizzazione della pagina di registrazione con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo regione :
<b>FM1, UB2, LW2, MA1, LPC1, FCC1, LC1, FCD1, LCC2, FCL1, FE1, FCA2, LCA2, FR1, LR1, FC2, FV1, LV1, FNC1, LN2, FP1, LP1, CS2, DAT1, PS2</b>	Visualizzazione della pagina di registrazione con i campi già compilati e messaggio di errore accanto città:
<b>FM1, UB2, LW2, MA1, LPC1, FCC1, LC1, FCD1, LCC2, FCL1, FE1, FCA2, LCA2, FR1, LR1, FC1, FV2, LV1, FNC2, LN2, FP1, LP1, CS2, DAT1, PS2</b>	Visualizzazione della pagina di registrazione con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo numero di cellulare del numero del cellulare : Campo non valido: il campo numero di cellulare è obbligatorio e la lunghezza 15 cifre e

	deve rispettare il seguente formato: +XXX-XXXXXXX di cui le x sono numeri"
<b>FM1, UB2, LW2, MA1, LPC1, FCC1, LC1, FCD1, LCC2, FCL1, FE1, FCA2, LCA2, FR1, LR1, FC1, FV1, LV2, FNC1, LN2, FP1, LP1, CS2, DAT1, PS2</b>	La lunghezza deve essere compresa tra 1 e 44
<b>FM1, UB2, LW2, MA1, LPC1, FCC1, LC1, FCD1, LCC2, FCL1, FE1, FCA2, LCA2, FR1, LR1, FC1, FV1, LV1, FNC2, LN2, FP1, LP1, CS2, DAT1, PS2</b>	Visualizzazione della pagina di registrazione con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo numero di cellulare "Campo non valido: il campo numero di cellulare è obbligatorio e la lunghezza 15 cifre e deve rispettare il seguente formato: +XXX-XXXXXXX di cui le x sono numeri"
<b>FM1, UB2, LW2, MA1, LPC1, FCC1, LC1, FCD1, LCC2, FCL1, FE1, FCA2, LCA2, FR1, LR1, FC2, FV1, LV1, FNC1, LN1, FP1, LP1, CS2, DAT1, PS2</b>	Visualizzazione della pagina di registrazione con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo numero di cellulare "Campo non valido: il campo numero di cellulare è obbligatorio e la lunghezza 15 cifre e deve rispettare il seguente formato: +XXX-XXXXXXX di cui le x sono numeri"
<b>FM1, UB2, LW2, MA1, LPC1, FCC1, LC1, FCD1, LCC2, FCL1, FE1, FCA2, LCA2, FR1, LR1, FC2, FV1, LV1, FNC1, LN2, FP2, LP1, CS2, DAT1, PS2</b>	Visualizzazione della pagina di registrazione con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo CAP"Campo non valido: Il campo CAP è obbligatorio e la lunghezza del CAP deve essere 5"
<b>FM1, UB2, LW2, MA1, LPC1, FCC1, LC1, FCD1, LCC2, FCL1, FE1, FCA2, LCA2, FR1, LR1, FC2, FV1, LV1, FNC1, LN2, FP2, LP2, CS2, DAT1, PS2</b>	Visualizzazione della pagina di registrazione con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo CAP "Campo non valido: Il campo CAP è obbligatorio e la lunghezza del CAP deve essere 5"
<b>FM1, UB2, LW2, MA1, LPC1, FCC1, LC1, FCD1, LCC2, FCL1, FE1, FCA2, LCA2, FR1, LR1, FC2, FV1, LV1, FNC1, LN2, FP2, LP1, CS2, DAT1, PS2</b>	Visualizzazione della pagina di registrazione con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo della scadenza della carta di credito "Carta scaduta non è possibile inserirla all'interno del sistema"
<b>FM1, UB2, LW2, MA1, LPC1, FCC1, LC1, FCD1, LCC2, FCL1, FE1, FCA2, LCA2, FR1, LR1, FC2, FV1, LV1, FNC1, LN2, FP2, LP1, CS1, DAT2, PS2</b>	Visualizzazione della pagina di registrazione con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo della scadenza della data di nascita "Data di nascita non valida"
<b>FM1, UB2, LW2, MA1, LPC1, FCC1, LC1, FCD1, LCC2, FCL1, FE1, FCA2, LCA2, FR1, LR1, FC2, FV1, LV1, FNC1, LN2, FP2, LP1, CS1, DAT1, PS1</b>	Visualizza sulla pagina di registrazione "Carta esistente" con i campi precedentemente compilati vuoti.

Test cases:

<b>Test Case:</b> TC_1	<b>Test Frame:</b> FM1, UB2, LW2, MA1, LPC1, FCC1, LC1, FCD1, LCC2, FCL1, FCD1,
------------------------	---

	FE1, FCA1, LCA2, FR1, LR1, FC1, FV1, LV1, FNC1, LN2, FP1, LP1, CS2, DAT1, FCC1, PS1
<b>INPUT</b>	
email	tommyrock99@hotmail.it
password1	password1!
password2	password1!
birthdate	16/02/2005
phone_number	+392662968496
card_number	1234567891234
cvc	1111
card_holder	Tommaso Sorrentino
expiration_date	16/05/2027
phone_number_address	+393662968496
country	Italia
region	Campania
city	Napoli
via	Via lince 35
postal_code	80040
Stato Database	<a href="mailto:tommyrock99@hotmail.it">tommyrock99@hotmail.it</a> non presente, carta con numero 1234567891234 non presente
Data corrente	24/01/2022
<b>ORACOLO</b>	
L'utente si trova sulla homepage autenticato e nel database è presente l'account dell'utente.	



Test Case: TC_2	Test Frame: <b>FM2</b> , UB2, LW2, MA1, LPC1, FCC1, LC1, FCD1, LCC2, FCL1, FCD1, FE1, FCA1, LCA2, FR1, LR1, FC1, FV1, LV1, FNC1, LN2, FP1, LP1, CS2, DAT1, PS1
INPUT	
email	123
password1	password1!
password2	password1!
birthdate	16/02/2005
phone_number	+393662968496
card_number	1234567891234
cvc	1111
card_holder	Tommaso Sorrentino
expiration_date	16/05/2027
phone_number_address	+393662968496
country	Italia
region	Campania
city	Napoli
via	Via lince
postal_code	80040
Stato Database	<a href="mailto:tommyrock99@hotmail.it">tommyrock99@hotmail.it</a> non presente, carta con numero 1234567891234 non presente
Data corrente	24/01/2022
ORACOLO	
Visualizzazione della pagina di registrazione con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo email: "Indirizzo email deve rispettare il seguente formato: x@dominio.x"	

Test Case: TC_3	Test Frame: FM1, <b>UB1</b> , LW2, MA1, LPC1, FCC1, LC1, FCD1, LCC2, FCL1, FCD1, FE1, FCA1, LCA2, FR1, LR1, FC1, FV1, LV1, FNC1, LN2, FP1, LP1, CS2, DAT1, PS1
INPUT	
email	tommyrock99@hotmail.it
password1	password1!
password2	password1!
birthdate	16/02/2005
phone_number	+393662968496
card_number	1234567891234
cvc	1111
card_holder	Tommaso Sorrentino
expiration_date	16/05/2027
phone_number_address	+393662968496
country	Italia
region	Campania
city	Napoli
via	Via lince
postal_code	80040
Stato Database	<a href="mailto:tommyrock99@hotmail.it">tommyrock99@hotmail.it</a> presente, carta con numero 1234567891234 non presente
Data corrente	24/01/2022
ORACOLO	
L'utente visualizza un messaggio sulla pagina di registrazione "E-mail già in uso".	

Test Case: TC_4	Test Frame: FM1, UB2, LW1, MA1, LPC1, FCC1, LC1, FCD1, LCC2, FCL1, FCD1, FE1, FCA1, LCA2, FR1, LR1, FC1, FV1, LV1, FNC1, LN2, FP1, LP1, CS2, DAT1, PS1
INPUT	
email	tommyrock99@hotmail.it
password1	pass1!
password2	pass1!
birthdate	16/02/2005
phone_number	+393662968496
card_number	1234567891234
cvc	1111
card_holder	Tommaso Sorrentino
expiration_date	16/05/2027
phone_number_address	+393662968496
country	Italia
region	Campania
city	Napoli
via	Via lince
postal_code	80040
Stato Database	<a href="mailto:tommyrock99@hotmail.it">tommyrock99@hotmail.it</a> non presente carta con numero 1234567891234 non presente
Data corrente	24/01/2022
ORACOLO	
L'utente visualizza "Campo non valido: il campo password è obbligatorio e deve contenere minimo 8 caratteri, almeno 1 lettera, 1 numero e un carattere speciale."	

<b>Test Case:</b> TC_5	<b>Test Frame:</b> FM1, UB2, LW1, <b>MA2</b> , LPC1, FCC1, LC1, FCD1, LCC2, FCL1, FCD1, FE1, FCA1, LCA2, FR1, LR1, FC1, FV1, LV1, FNC1, LN2, FP1, LP1, CS2, DAT1, PS1
<b>INPUT</b>	
email	tommyrock99@hotmail.it
password1	password1!
password2	pass3
birthdate	16/02/2005
phone_number	+393662968496
card_number	1234567891234
cvc	1111
card_holder	Tommaso Sorrentino
expiration_date	16/05/2027
phone_number_address	+393662968496
country	Italia
region	Campania
city	Napoli
via	Via lince
postal_code	80040
Stato Database	<a href="mailto:tommyrock99@hotmail.it">tommyrock99@hotmail.it</a> non presente e carta con numero 1234567891234 non presente
Data corrente	24/01/2022
<b>ORACOLO</b>	
L'utente visualizza: "Le password inserite non sono identiche"	

<b>Test Case:</b> TC_6	<b>Test Frame:</b> FM1, UB2, LW1, MA1, <b>LPC2</b> , FCC1, LC1, FCD1, LCC2, FCL1, FCD1,
------------------------	---

	FE1, FCA1, LCA2, FR1, LR1, FC1, FV1, LV1, FNC1, LN2, FP1, LP1, CS2, DAT1, PS1
<b>INPUT</b>	
email	tommyrock99@hotmail.it
password1	password1!
password2	password1!
birthdate	16/02/2004
phone_number	1
card_number	1234567891234
cvc	1111
card_holder	Tommaso Sorrentino
expiration_date	16/05/2027
phone_number_address	+393662968496
country	Italia
region	Campania
city	Napoli
via	Via lince
postal_code	80040
Stato Database	<a href="mailto:tommyrock99@hotmail.it">tommyrock99@hotmail.it</a> non presente e carta con numero 1234567891234 non presente
Data corrente	24/01/2022
<b>ORACOLO</b>	
L'utente visualizza su campo numero di cellulare: "Campo non valido: il campo numero di cellulare è obbligatorio e la lunghezza del numero cellulare non deve essere compresa tra 13 e 15 e il formato: +39-XXX-XXXXXXX di cui le x sono caratteri numerici"	

Test Case: TC_7	Test Frame: FM1, UB2, LW1, MA1, LPC2, <b>FCC2</b> , LC1, FCD1, LCC2, FCL1, FCD1, FE1, FCA1, LCA2, FR1, LR1, FC1, FV1, LV1, FNC1, LN2, FP1, LP1, CS2, DAT1, PS1
INPUT	
email	tommyrock99@hotmail.it
password1	password1!
password2	password1!
birthdate	16/02/2005
phone_number	abc
card_number	1234567891234
cvc	1111
card_holder	123
expiration_date	16/05/2027
phone_number_address	+393662968496
country	Italia
region	Campania
city	Napoli
via	Via lince
postal_code	80040
Stato Database	<a href="mailto:tommyrock99@hotmail.it">tommyrock99@hotmail.it</a> non presente e carta con numero 1234567891234 non presente
Data corrente	24/01/2022
ORACOLO	
L'utente visualizza accanto al campo numero di cellulare:"Campo non valido: il campo numero di cellulare è obbligatorio e la lunghezza del numero cellulare non deve essere compresa tra 13 e 15 e il formato: +39-XXX-XXXXXXX di cui le x sono caratteri numerici"	

Test Case: TC_8	Test Frame: FM1, UB2, LW1, MA1, LPC2, FCC1, <b>LC2</b> , FCD1, LCC2, FCL1, FCD1, FE1, FCA1, LCA2, FR1, LR1, FC1, FV1, LV1, FNC1, LN2, FP1, LP1, CS2, DAT1, PS1
INPUT	
email	tommyrock99@hotmail.it
password1	password1!
password2	password1!
birthdate	16/02/2005
phone_number	+393662968496
card_number	123456789123432123
cvc	1111
card_holder	Tommaso Sorrentino
expiration_date	16/05/2027
phone_number_address	+393662968496
country	Italia
region	Campania
city	Napoli
via	Via lince
postal_code	80040
Stato Database	<a href="mailto:tommyrock99@hotmail.it">tommyrock99@hotmail.it</a> non presente e carta con numero 1234567891234 non presente
Data corrente	24/01/2022
ORACOLO	
L'utente visualizza: su campo numero carta "Campo non valido: Il campo carta di credito è obbligatorio e la lunghezza della carta deve essere compresa tra 13 e 16 e deve contenere esclusivamente caratteri numerici"	

Test Case: TC_9	Test Frame: FM1, UB2, LW1, MA1, LPC2, FCC1, LC1, <b>FCD2</b> , LCC2, FCL1, FCD1, FE1, FCA1, LCA2, FR1, LR1, FC1, FV1, LV1, FNC1, LN2, FP1, LP1, CS2, DAT1, PS1
INPUT	
email	tommyrock99@hotmail.it
password1	password1!
password2	password1!
birthdate	16/02/2005
phone_number	+393662968496
card_number	abcacccdcccccccc
cvc	1111
card_holder	Tommaso Sorrentino
expiration_date	16/05/2027
phone_number_address	+393662968496
country	Italia
region	Campania
city	Napoli
via	Via lince 35
postal_code	80040
Stato Database	<a href="mailto:tommyrock99@hotmail.it">tommyrock99@hotmail.it</a> non presente e carta con numero 1234567891234 non presente
Data corrente	24/01/2022
ORACOLO	
L'utente in corrispondenza del campo numero carta "Campo non valido: Il campo carta di credito è obbligatorio e la lunghezza della carta deve essere compresa tra 13 e 16 e deve contenere esclusivamente caratteri numerici"	



Test Case: TC_10	Test Frame: FM1, UB2, LW1, MA1, LPC2, FCC1, LC1, FCD1, <b>LCC2</b> , FCL1, FCD1, FE1, FCA1, LCA2, FR1, LR1, FC1, FV1, LV1, FNC1, LN2, FP1, LP1, CS2, DAT1, PS1
<b>INPUT</b>	
email	tommyrock99@hotmail.it
password1	password1!
password2	password1!
birthdate	16/02/2005
phone_number	+393662968496
card_number	1234567891234
cvc	111111
card_holder	Tommaso Sorrentino
expiration_date	16/05/2027
phone_number_address	+393662968496
country	Italia
region	Campania
city	Napoli
via	Via lince
postal_code	80040
Stato Database	<a href="mailto:tommyrock99@hotmail.it">tommyrock99@hotmail.it</a> non presente e carta con numero 1234567891234 non presente
Data corrente	24/01/2022
<b>ORACOLO</b>	
"Campo non valido: Il campo cvv è obbligatorio e la lunghezza dell'indirizzo deve essere compresa tra 3 e 5"	

Test Case: TC_11	Test Frame: FM1, UB2, LW1, MA1, LPC2, FCC1, LC1, FCD1, LCC1, <b>FCL2</b> , FCD1, FE1, FCA1, LCA2, FR1, LR1, FC1, FV1, LV1, FNC1, LN2, FP1, LP1, CS2, DAT1, PS1
INPUT	
email	tommyrock99@hotmail.it
password1	password1!
password2	password1!
birthdate	16/02/2005
phone_number	+393662968496
card_number	1234567891234
cvc	abcd
card_holder	Tommaso Sorrentino
expiration_date	16/05/2027
phone_number_address	+393662968496
country	Italia
region	Campania
city	Napoli
via	Via lince
postal_code	80040
Stato Database	<a href="mailto:tommyrock99@hotmail.it">tommyrock99@hotmail.it</a> non presente e carta con numero 1234567891234 non presente
Data corrente	24/01/2022
ORACOLO	
"Campo non valido: Il campo cvv è obbligatorio e la lunghezza dell'indirizzo deve essere compresa tra 3 e 5"	

Test Case: TC_12	Test Frame: FM1, UB2, LW1, MA1, LPC2, FCC1, LC1, FCD1, LCC2, FCL1, <b>FE2</b> , FCA1, LCA2, FR1, LR1, FC1, FV1, LV1, FNC1, LN2, FP1, LP1, CS2, DAT1, PS1
INPUT	
email	tommyrock99@hotmail.it
password1	password1!
password2	password1!
birthdate	16/02/2005
phone_number	+393662968496
card_number	1234567891234
cvc	1111
card_holder	Tommaso Sorrentino
expiration_date	abv
phone_number_address	+393662968496
country	Italia
region	Campania
city	Napoli
via	Via lince
postal_code	80040
Stato Database	<a href="mailto:tommyrock99@hotmail.it">tommyrock99@hotmail.it</a> non presente e carta con numero 1234567891234 non presente
Data corrente	24/01/2022
ORACOLO	
"Campo non valido: Il campo expiration date è obbligatorio e deve rispettare il seguente formato xx-xx-xxxx"	

Test Case: TC_13	Test Frame: FM1, UB2, LW1, MA1, LPC2, FCC1, LC1, FCD1, LCC2, FCL1, FE1, <b>FCA2</b> , LCA2, FR1, LR1, FC1, FV1, LV1, FNC1, LN2, FP1, LP1, CS2, DAT1, PS1
INPUT	
email	tommyrock99@hotmail.it
password1	password1!
password2	password1!
birthdate	16/02/2005
phone_number	+393662968496
card_number	1234567891234
cvc	1111
card_holder	Tommaso Sorrentino
expiration_date	16/05/2027
phone_number_address	+393662968496
country	123
region	Campania
city	Napoli
via	Via lince
postal_code	80040
Stato Database	<a href="mailto:tommyrock99@hotmail.it">tommyrock99@hotmail.it</a> non presente e carta con numero 1234567891234 non presente
Data corrente	24/01/2022
ORACOLO	
Visualizza "Campo non valido: Il campo Paese è obbligatorio e la lunghezza del paese deve essere inferiore a 57 i cui caratteri sono esclusivamente alfabetici"	

<b>Test Case:</b> TC_14	<b>Test Frame:</b> FM1, UB2, LW1, MA1, LPC2, FCC1, LC1, FCD1, LCC2, FCL1, FE1, FCA1, <b>LCA1</b> , FR1, LR1, FC1, FV1, LV1, FNC1, LN2, FP1, LP1, CS2, DAT1, PS1
<b>INPUT</b>	
email	tommyrock99@hotmail.it
password1	password1!
password2	password1!
birthdate	16/02/2005
phone_number	+393662968496
card_number	1234567891234
cvc	1111
card_holder	Tommaso Sorrentino
expiration_date	16/05/2027
phone_number_address	+393662968496
country	aaa...aa (lunghezza 58)
region	Campania
city	Napoli
via	Via lince
postal_code	80040
Stato Database	<a href="mailto:tommyrock99@hotmail.it">tommyrock99@hotmail.it</a> non presente e carta con numero 1234567891234 non presente
Data corrente	24/01/2022
<b>ORACOLO</b>	
Visualizza "Campo non valido: Il campo Paese è obbligatorio e la lunghezza del paese deve essere inferiore a 57 i cui caratteri sono esclusivamente alfabetici"	

<b>Test Case:</b> TC_15	<b>Test Frame:</b> FM1, UB2, LW1, MA1, LPC2, FCC1, LC1, FCD1, LCC2, FCL1, FE1, FCA1, LCA2, <b>FR2</b> , LR1, FC1, FV1, LV1,
-------------------------	---

	<b>FNC1, LN2, FP1, LP1, CS2, DAT1, PS1</b>
<b>INPUT</b>	
email	tommyrock99@hotmail.it
password1	password1!
password2	password1!
birthdate	16/02/2005
phone_number	+393662968496
card_number	1234567891234
cvc	1111
card_holder	Tommaso Sorrentino
expiration_date	16/05/2027
phone_number_address	+393662968496
country	Italia
region	123
city	Napoli
via	Via lince
postal_code	80040
Stato Database	<a href="mailto:tommyrock99@hotmail.it">tommyrock99@hotmail.it</a> non presente e carta con numero 1234567891234 non presente
Data corrente	24/01/2022
<b>ORACOLO</b>	
Campo non valido: il campo regione è obbligatorio e i caratteri alfabetici la cui lunghezza deve essere inferiore a 30"	

Test Case: TC_16	Test Frame: FM1, UB2, LW1, MA1, LPC2, FCC1, LC1, FCD1, LCC2, FCL1, FE1, FCA1, LCA2, FR1, <b>LR2</b> , FC1, FV1, LV1, FNC1, LN2, FP1, LP1, CS2, DAT1, PS1
INPUT	
email	tommyrock99@hotmail.it
password1	password1!
password2	password1!
birthdate	16/02/2005
phone_number	+393662968496
card_number	1234567891234
cvc	1111
card_holder	Tommaso Sorrentino
expiration_date	16/05/2027
phone_number_address	+393662968496
country	Italia
region	aaa..aa(di lunghezza 31)
city	Napoli
via	Via lince
postal_code	80040
Stato Database	<a href="mailto:tommyrock99@hotmail.it">tommyrock99@hotmail.it</a> non presente e carta con numero 1234567891234 non presente
Data corrente	24/01/2022
ORACOLO	
Campo non valido: il campo regione è obbligatorio e i caratteri alfabetici la cui lunghezza deve essere inferiore a 30"	

Test Case: TC_17	Test Frame: FM1, UB2, LW1, MA1, LPC2, FCC1, LC1, FCD1, LCC2, FCL1, FE1, FCA1, LCA2, FR1, LR2, <b>FC2</b> , FV1, LV1, FNC1, LN2, FP1, LP1, CS2, DAT1, PS1
INPUT	
email	tommyrock99@hotmail.it
password1	password1!
password2	password1!
birthdate	16/02/2005
phone_number	+393662968496
card_number	1234567891234
cvc	1111
card_holder	Tommaso Sorrentino
expiration_date	16/05/2027
phone_number_address	+393662968496
country	Italia
region	Campania
city	21365231
via	Via lince
postal_code	80040
Stato Database	<a href="mailto:tommyrock99@hotmail.it">tommyrock99@hotmail.it</a> non presente e carta con numero 1234567891234 non presente
Data corrente	24/01/2022
ORACOLO	
"Campo non valido: Il campo città è obbligatorio i cui caratteri sono esclusivamente alfabetici"	



Test Case: TC_18	Test Frame: FM1, UB2, LW1, MA1, LPC2, FCC1, LC1, FCD1, LCC2, FCL1, FE1, FCA1, LCA2, FR1, LR2, FC1, <b>FV2</b> , LV1, FNC1, LN2, FP1, LP1, CS2, DAT1, PS1
INPUT	
email	tommyrock99@hotmail.it
password1	password1!
password2	password1!
birthdate	16/02/2005
phone_number	+393662968496
card_number	1234567891234
cvc	1111
card_holder	Tommaso Sorrentino
expiration_date	16/05/2027
phone_number_address	+393662968496
country	Italia
region	Campania
city	Napoli
via	via !!!@@@
postal_code	80040
Stato Database	<a href="mailto:tommyrock99@hotmail.it">tommyrock99@hotmail.it</a> non presente e carta con numero 1234567891234 non presente
Data corrente	24/01/2022
ORACOLO	
La lunghezza deve essere compresa tra 1 e 44 i cui caratteri sono esclusivamente alfanumerici	

Test Case: TC_19	Test Frame: FM1, UB2, LW1, MA1, LPC2, FCC1, LC1, FCD1, LCC2, FCL1, FE1, FCA1, LCA2, FR1, LR2, FC1, FV1, <b>LV2</b> , FNC1, LN2, FP1, LP1, CS2, DAT1, PS1
INPUT	
email	tommyrock99@hotmail.it
password1	password1!
password2	password1!
birthdate	16/02/2005
phone_number	+393662968496
card_number	1234567891234
cvc	1111
card_holder	Tommaso Sorrentino
expiration_date	16/05/2027
phone_number_address	+393662968496
country	Italia
region	Campania
city	Napoli
via	aaa...aa (di lunghezza 45)
postal_code	80040
Stato Database	<a href="mailto:tommyrock99@hotmail.it">tommyrock99@hotmail.it</a> non presente e carta con numero 1234567891234 non presente
Data corrente	24/01/2022
ORACOLO	
"Campo non valido: il campo via è obbligatorio e La lunghezza deve essere compresa tra 1 e 44 i cui caratteri sono esclusivamente alfanumerici"	

Test Case: TC_20	Test Frame: FM1, UB2, LW1, MA1, LPC2, FCC1, LC1, FCD1, LCC2, FCL1, FE1, FCA1, LCA2, FR1, LR2, FC1, FV1, LV1, <b>FNC2</b> , LN2, FP1, LP1, CS2, DAT1, PS1
INPUT	
email	tommyrock99@hotmail.it
password1	password1!
password2	password1!
birthdate	16/02/2005
phone_number	+393662968496
card_number	1234567891234
cvc	1111
card_holder	Tommaso Sorrentino
expiration_date	16/05/2027
phone_number_address	ascdfhjcmanshe
country	Italia
region	Campania
city	Napoli
via	Via lince
postal_code	80040
Stato Database	<a href="mailto:tommyrock99@hotmail.it">tommyrock99@hotmail.it</a> non presente e carta con numero 1234567891234 non presente
Data corrente	24/01/2022
ORACOLO	
"Campo non valido: il campo numero di cellulare è obbligatorio e la lunghezza del numero cellulare deve essere compresa tra 12 e 15 e il formato deve essere il seguente +xxxxxxxxxxx di cui le x sono caratteri numerici."	

Test Case: TC_21	Test Frame: FM1, UB2, LW1, MA1, LPC2, FCC1, LC1, FCD1, LCC2, FCL1, FE1, FCA1, LCA2, FR1, LR2, FC1, FV1, LV1, FNC1, <b>LN1</b> , FP1, LP1, CS2, DAT1, PS1
INPUT	
email	tommyrock99@hotmail.it
password1	password1!
password2	password1!
birthdate	16/02/2005
phone_number	+393662968496
card_number	1234567891234
cvc	1111
card_holder	Tommaso Sorrentino
expiration_date	16/05/2027
phone_number_address	39-347
country	Italia
region	Campania
city	Napoli
via	Via lince
postal_code	80040
Stato Database	<a href="mailto:tommyrock99@hotmail.it">tommyrock99@hotmail.it</a> non presente e carta con numero 1234567891234 non presente
Data corrente	24/01/2022
ORACOLO	
"Campo non valido: il campo numero di cellulare è obbligatorio e la lunghezza del numero cellulare deve essere compresa tra 12 e 15 e il formato deve essere il seguente +xxxxxxxxxxx di cui le x sono caratteri numerici."	

<b>Test Case:</b> TC_22	<b>Test Frame:</b> FM1, UB2, LW1, MA1, LPC2, FCC1, LC1, FCD1, LCC2, FCL1, FE1, FCA1, LCA2, FR1, LR2, FC1, FV1, LV1, FNC1, LN2, <b>FP2</b> , LP1, CS2, DAT1, PS1
<b>INPUT</b>	
email	tommyrock99@hotmail.it
password1	password1!
password2	password1!
birthdate	16/02/2005
phone_number	+393662968496
card_number	1234567891234
cvc	1111
card_holder	Tommaso Sorrentino
expiration_date	16/05/2027
phone_number_address	+393662968496
country	Italia
region	Campania
city	Napoli
via	Via lince
postal_code	abcfgd
Stato Database	<a href="mailto:tommyrock99@hotmail.it">tommyrock99@hotmail.it</a> non presente e carta con numero 1234567891234 non presente
Data corrente	24/01/2022
<b>ORACOLO</b>	
"Campo non valido: Il campo CAP è obbligatorio e la lunghezza del CAP deve essere 5, i cui caratteri sono esclusivamente numerici"	

<b>Test Case:</b> TC_23	<b>Test Frame:</b> FM1, UB2, LW1, MA1, LPC2, FCC1, LC1, FCD1, LCC2, FCL1, FE1, FCA1, LCA2, FR1, LR2, FC1, FV1, LV1,
-------------------------	---

	FNC1, LN2, FP1, <b>LP2</b> , CS2, DAT1, PS1
INPUT	
email	tommyrock99@hotmail.it
password1	password1!
password2	password1!
birthdate	16/02/2005
phone_number	+393662968496
card_number	1234567891234
cvc	1111
card_holder	Tommaso Sorrentino
expiration_date	16/05/2027
phone_number_address	+393662968496
country	Italia
region	Campania
city	Napoli
via	Via lince
postal_code	80040123
Stato Database	<a href="mailto:tommyrock99@hotmail.it">tommyrock99@hotmail.it</a> non presente e carta con numero 1234567891234 non presente
Data corrente	12
ORACOLO	
Formato valido postal code ma lunghezza non valida.	

<b>Test Case:</b> TC_24	<b>Test Frame:</b> FM1, UB2, LW1, MA1, LPC2, FCC1, LC1, FCD1, LCC2, FCL1, FE1, FCA1, LCA2, FR1, LR2, FC1, FV1, LV1, FNC1, LN2, FP1, LP1, <b>CS1</b> , DAT1, PS1
<b>INPUT</b>	
email	tommyrock99@hotmail.it
password1	password1!
password2	password1!
birthdate	16/02/2005
phone_number	+393662968496
card_number	1234567891234
cvc	1111
card_holder	Tommaso Sorrentino
expiration_date	23/01/2000
phone_number_address	+393662968496
country	Italia
region	Campania
city	Napoli
via	Via lince
postal_code	80040
Stato Database	<a href="mailto:tommyrock99@hotmail.it">tommyrock99@hotmail.it</a> non presente e carta con numero 1234567891234 non presente
Data corrente	24/01/2022
<b>ORACOLO</b>	
il sistema informa l'utente che la sua carta di credito non è utilizzabile per effettuare il pagamento	

<b>Test Case:</b> TC_25	<b>Test Frame:</b> FM1, UB2, LW1, MA1, LPC2, FCC1, LC1, FCD1, LCC2, FCL1, FE1, FCA1, LCA2, FR1, LR2, FC1, FV1, LV1, FNC1, LN2, FP1, LP1, CS2, <b>DAT2</b> , PS1
-------------------------	---

INPUT	
email	tommyrock99@hotmail.it
password1	password1!
password2	password1!
birthdate	abc
phone_number	+393662968496
card_number	1234567891234
cvc	1111
card_holder	Tommaso Sorrentino
expiration_date	16/05/2027
phone_number_address	+393662968496
country	Italia
region	Campania
city	Napoli
via	Via lince
postal_code	80040
Stato Database	<a href="mailto:tommyrock99@hotmail.it">tommyrock99@hotmail.it</a> non presente e carta con numero 1234567891234 non presente
Data corrente	24/01/2022
ORACOLO	
"Campo non valido la data di nascita deve rispettare il seguente formato "XX-XX-XXXX" dove X è un carattere numerico."	



Test Case: TC_26	Test Frame: FM1, UB2, LW1, MA1, LPC2, FCC1, LC1, FCD1, LCC2, FCL1, FE1, FCA1, LCA2, FR1, LR2, FC1, FV1, LV1, FNC1, LN2, FP1, LP1, CS2, DAT1, <b>PS2</b>
<b>INPUT</b>	
email	tommyrock99@hotmail.it
password1	password1!
password2	password1!
birthdate	abc
phone_number	+393662968496
card_number	1234567891234
cvc	1111
card_holder	Tommaso Sorrentino
expiration_date	16/05/2027
phone_number_address	+393662968496
country	Italia
region	Campania
city	Napoli
via	Via lince
postal_code	80040
Stato Database	<a href="mailto:tommyrock99@hotmail.it">tommyrock99@hotmail.it</a> non presente e carta con numero 1234567891234 presente
Data corrente	24/01/2022
<b>ORACOLO</b>	
L'utente visualizza il messaggio sulla pagina di registrazione "carta di credito già esistente"	



[UC 27]: Crea account utenti.

<b>Parametri:</b>	username, password, ruoli
<b>Oggetti Ambiente:</b>	Database
<b>Categorie:</b>	<b>Scelte:</b>
<b>presenza di username in DB</b>	<b>UB1:</b> username presente nel database. <b>UB2:</b> username non presente nel database.
<b>username conforme al formato</b>	<b>U1:</b> username conforme. <b>U2:</b> username non conforme.
<b>lunghezza username</b>	<b>L1:</b> $5 \leq \text{lunghezza} \leq 10$ <b>L2:</b> $\text{lunghezza} < 5$ OR $\text{lunghezza} > 10$
<b>formato password</b>	<b>P1:</b> formato password conforme. <b>P2:</b> formato password non conforme.
<b>lunghezza password</b>	<b>LP1:</b> $\text{lunghezza} < 8$ <b>LP2:</b> $\text{lunghezza} \geq 8$
<b>Valore ruolo scelto:</b>	<b>R1.</b> Nessun ruolo. <b>R2.</b> Ruolo catalogo. <b>R3.</b> Ruolo gestore ordini. <b>R4.</b> Ruolo gestore utenti.
<b>Properties e selettori</b>	<b>UB1:</b> username presente. [ERROR]
	<b>UB2:</b> username non presente. [PROPERTY NOTPRESENT]
	<b>U1:</b> username conforme. [PROPERTY CONFORME]
	<b>U2:</b> username non conforme. [ERROR]
	<b>P1:</b> Formato password conforme. [PROPERTY PSW_CONFORME]
	<b>P2:</b> Formato password non conforme. [ERROR]
	<b>R1:</b> nessun ruolo associato. [ERROR]
	<b>R2:</b> Ruolo gestore catalogo. [IF NOTPRESENTE AND CONFORME AND PSW_CONFORME]
	<b>R3:</b> Ruolo gestore ordini. [IF NOTPRESENTE AND PSW_CONFORME]
	<b>R4:</b> Ruolo gestore utenti.

Test Frames:

<b>UB1, U1, P1, R4</b>	L'utente visualizza un messaggio e lo avvisa che l'username è già esistente
<b>UB1, U2, P1, R4</b>	l'utente visualizza un messaggio e lo avvisa che lo username non è conforme.
<b>UB1, U1, P2, R4</b>	l'utente visualizza un messaggio che lo avvisa che il formato della password non è conforme.
<b>UB2, U1, P1, R4</b>	L'Utente visualizza la lista degli utenti.
<b>UB2, U1, P1, R3</b>	L'Utente visualizza la lista degli utenti.
<b>UB2, U1, P1, R2</b>	L'Utente visualizza la lista degli utenti.
<b>UB2, U1, P1, R1</b>	L'Utente visualizza un messaggio di avviso "Selezionare un ruolo per l'utente"

Test cases:

Test Case:	Test Frame: UB1, U1, P1, R4
<b>INPUT</b>	
username	tommaso
password	password1!
ruolo	'gestore utenti'
Stato DB	user 'tommaso' presente in DB
<b>ORACOLO</b>	
L'utente visualizza un messaggio e lo avvisa che l'username è già esistente	

<b>Test Case:</b>	<b>Test Frame: UB1, U2, P1, R4</b>
<b>INPUT</b>	
username	abcbcbccbcbbcbcb
password	password1!
ruolo	'gestore utenti'
Stato DB	user 'abcbcbccbcbbcbcb' non presente in DB
<b>ORACOLO</b>	
l'utente visualizza un messaggio e lo avvisa che lo username non è conforme.	

<b>Test Case:</b>	<b>Test Frame: UB1, U1, P2, R4</b>
<b>INPUT</b>	
username	tommaso
password	pass
ruolo	'Gestore Utenti'
Stato DB	user tommaso non presente in DB
<b>ORACOLO</b>	
l'utente visualizza un messaggio che lo avvisa che il formato della password non è conforme.	

<b>Test Case:</b>	<b>Test Frame: UB2, U1, P1, R4</b>
<b>INPUT</b>	
username	tommaso
password	password!1
ruolo	'gestore utenti'
Stato DB	
<b>ORACOLO</b>	
L'Utente visualizza la lista degli utenti con tommaso con ruolo a 'gestore utenti'	

<b>Test Case:</b>	<b>Test Frame: UB2, U1, P1, R3</b>
<b>INPUT</b>	
username	tommaso
password	password1!
ruolo	'Gestore ordini'
Stato DB	
<b>ORACOLO</b>	
L'Utente visualizza la lista degli utenti con tommaso con ruolo a 'gestore ordini'	

<b>Test Case:</b>	<b>Test Frame: UB2, U1, P1, R2</b>
<b>INPUT</b>	
username	tommaso
password	password1!
ruolo	'gestore catalogo'
Stato DB	
<b>ORACOLO</b>	
L'Utente visualizza la lista degli utenti con tommaso con ruolo a 'gestore catalogo'	

<b>Test Case:</b>	<b>Test Frame:UB2, U1, P1, R1</b>
<b>INPUT</b>	
username	tommaso
password	password1!
ruolo	""
Stato DB	utente 'tommaso' non in DB
<b>ORACOLO</b>	

L'Utente visualizza la lista degli utenti con tommaso con ruolo a 'gestore catalogo'

[UC 26]: Rimuovi Gestore

<b>Parametri:</b>	user_id
<b>Oggetti Ambiente:</b> Database	Database
<b>Categorie:</b>	<b>Scelte:</b>
<b>user_id presente in db:</b>	<b>P1:</b> user_id presente <b>P2:</b> user_id non presente
<b>user con ordini associati</b>	<b>U1:</b> utente con ordini associati <b>U2:</b> utente con nessun ordine associato
<b>Selettori e properties:</b>	<b>P1:</b> user_id presente
	<b>P2:</b> user_id non presente <b>[ERROR]</b>
	<b>U1:</b> utente con ordini associati <b>[ERROR]</b>
	<b>U2:</b> utente con nessun ordine associato

Test frames:

<b>P1, U1</b>	L'utente vede un messaggio d'errore che lo avvisa che l'utente che sta tentando di eliminare ha un ordini associati.
<b>P1, U2</b>	l'utente visualizza la lista degli utenti aggiornata.
<b>P2, U2</b>	l'utente visualizza una pagina d'errore.

Test cases:

Test Case: TC P1, U1	Test Frame: P1, U1
<b>INPUT</b>	
user_id	2
utente con nessun ordine associato	utente con nessun ordine associato
Stato Database	user_id 1 presente
<b>ORACOLO</b>	
L'utente vede un messaggio d'errore che lo avvisa che l'utente che sta tentando di eliminare ha un ordini associati.	

Test Case: TC P1, U2	Test Frame: P1, U2
<b>INPUT</b>	
user_id	1
user con ordini associati	utente con nessun ordine associato
Stato Database	user_id 1 non presente
<b>ORACOLO</b>	
l'utente visualizza la lista degli utenti aggiornata.	

Test Case: TC P2, U2	Test Frame: P2, U2
<b>INPUT</b>	
user_id	1
user con ordini associati	utente con nessun ordine associato
Stato Database	user_id 1 non presente
<b>ORACOLO</b>	
l'utente visualizza una pagina d'errore.	



[UC 19]: Effettua autenticazione Gestore.

<b>Parametri:</b>	username, password
<b>Oggetti Ambiente:</b>	Database
<b>Categorie:</b>	<b>Scelte:</b>
<b>username presente nel db:</b>	<b>UB1:</b> username presente. <b>UB2:</b> username non presente.
<b>password associata a username del DB:</b>	<b>P1:</b> password associata. <b>P2:</b> password non associata.
<b>Ruolo Gestore ordine associato ad username</b>	<b>R1:</b> nessun ruolo associato. <b>R2:</b> Ruolo Gestore catalogo associato. <b>R3:</b> Ruolo Gestore ordini associato. <b>R4:</b> Ruolo Gestore utenti associato.
<b>Properties e selettori</b>	<b>UB1:</b> username presente. [PROPERTY PRESENT]
	<b>UB2:</b> username non presente.
	<b>P1:</b> password associata. [IF PRESENT]
	<b>P2:</b> password non associata.
	<b>R1:</b> nessun ruolo associato
	<b>R2:</b> Ruolo Gestore catalogo associato. [IF PRESENT]
	<b>R3:</b> Ruolo Gestore ordini associato. [IF PRESENT]
	<b>R4:</b> Ruolo Gestore utenti associato. [IF PRESENT]

Test frames:

<b>UB1,P1, R1</b>	Visualizza un messaggi d'errore sulla pagina di autenticazione: "non hai le autorizzazioni necessarie."
<b>UB1,P1, R2</b>	Visualizza la pagina homepage gestore del catalogo.
<b>UB1,P1, R3</b>	Visualizza la pagina homepage del gestore degli ordini.
<b>UB1,P1, R4</b>	Visualizza la pagina homepage del gestore degli

	utenti.
<b>UB2,P1, R1</b>	Visualizza un messaggi d'errore sulla pagina di autenticazione: "non ha le autorizzazioni necessarie."
<b>UB1,P2, R1</b>	Visualizza un messaggi d'errore sulla pagina di autenticazione: "non ha le autorizzazioni necessarie."
<b>UB1,P2, R1</b>	Visualizza un messaggi d'errore sulla pagina di autenticazione: "non ha le autorizzazioni necessarie."
<b>UB2, P2, P1</b>	Visualizza un messaggi d'errore sulla pagina di autenticazione: "non ha le autorizzazioni necessarie."

Test cases:

<b>Test Case: TC 35</b>	<b>Test Frame: P1</b>
<b>INPUT</b>	
user_id	2
Stato Database	user_id 1 presente
<b>ORACOLO</b>	
il sistema mostra la lista dei gestori aggiornata con l'account rimosso.	

[UC 11] Crea indirizzo di spedizione.

<b>Parametri:</b>	country, region, city, street, phone_number, postal_code
<b>Oggetti Ambiente:</b>	Database
<b>Categorie:</b>	<b>Scelte:</b>
<b>formato country</b>	<b>FCA1:</b> formato conforme <b>FCA2:</b> formato non conforme
<b>lunghezza country:</b>	<b>LCA1:</b> 1 <= lunghezza <= 56 <b>LCA2:</b> lunghezza > 56 OR lunghezza = 0
<b>formato regione:</b>	<b>FR1:</b> formato conforme <b>FR2:</b> formato non conforme
<b>lunghezza regione:</b>	<b>LR1:</b> 1 <= lunghezza <= 30 <b>LR2:</b> lunghezza > 30 OR lunghezza = 0
<b>formato città:</b>	<b>FC1:</b> formato conforme <b>FC2:</b> formato non conforme
<b>formato postal code:</b>	<b>FLU1:</b> formato conforme <b>FLU2:</b> formato non conforme
<b>lunghezza postal code:</b>	<b>LP1:</b> lunghezza = 5 <b>LP2:</b> lunghezza != 5
<b>lunghezza cellulare:</b>	<b>SM1:</b> 13 <= lunghezza <= 15 <b>SM2:</b> lunghezza < 13 OR lunghezza > 15
<b>formato cellulare:</b>	<b>FR1:</b> formato conforme <b>FR2:</b> formato non conforme
<b>lunghezza street</b>	<b>SS1:</b> 1 <= lunghezza <= 44 <b>SS2:</b> lunghezza = 0 OR lunghezza > 44
<b>formato street</b>	<b>CC1:</b> formato conforme <b>CC2:</b> formato non conforme
<b>Utente Presente in sessione</b>	<b>UPP1:</b> Utente presente. <b>UPP2:</b> Utente non presente.
<b>Properties e selettori</b>	<b>FCA1:</b> formato conforme
	<b>FCA2:</b> formato non conforme [ERROR]
	<b>LCA1:</b> 1 <= lunghezza <= 56

	<b>LCA2:</b> lunghezza > 56 OR lunghezza = 0 <b>[ERROR]</b>
	<b>FR1:</b> formato conforme
	<b>FR2:</b> formato non conforme <b>[ERROR]</b>
	<b>LR1:</b> 1 <= lunghezza <= 30
	<b>LR2:</b> lunghezza > 30 OR lunghezza = 0 <b>[ERROR]</b>
	<b>FC1:</b> formato conforme
	<b>FC2:</b> formato non conforme <b>[ERROR]</b>
	<b>RM1:</b> 0 < lunghezza < 164
	<b>RM2:</b> lunghezza = 0 or lunghezza > 164 <b>[ERROR]</b>
	<b>FLU1:</b> formato conforme
	<b>FLU2:</b> formato non conforme <b>[ERROR]</b>
	<b>LP1:</b> lunghezza = 5
	<b>LP2:</b> lunghezza != 5 <b>[ERROR]</b>
	<b>SM1:</b> 13 <= lunghezza <= 15
	<b>SM2:</b> lunghezza < 13 OR lunghezza > 15 <b>[ERROR]</b>
	<b>FR1:</b> formato conforme
	<b>FR2:</b> formato non conforme <b>[ERROR]</b>
	<b>CC1:</b> formato conforme
	<b>CC2:</b> formato non conforme
	<b>FCA1:</b> Utente presente.
	<b>FCA2:</b> Utente non presente. <b>[ERROR]</b>

Test Frames:

<b>FCA1, LCA1 ,FR1, LR1, FC1, FLU1, LP1, SM1, FR1, C1, FCA1</b>	Il sistema notifica l'utente con un messaggio che conferma l'avvenuto inserimento della carta mostrandogli la nuova carta appena aggiunta
<b>FCA2, LCA1 ,FR1, LR1, FC1, FLU1, LP1, SM1, FR1, C1, FCA1</b>	"Campo non valido: Il campo Paese è obbligatorio e la lunghezza del paese deve essere inferiore a 57"
<b>FCA1, LCA2 ,FR1, LR1, FC1, FLU1, LP1, SM1, FR1, FCA1</b>	"Campo non valido: Il campo Paese è obbligatorio e la lunghezza del paese deve essere inferiore a 57"
<b>FCA1, LCA1 ,FR2, LR1, FC1, FLU1, LP1, SM1, LR1, C1, FCA1</b>	Campo non valido: il campo regione è obbligatorio e i caratteri alfabetici la cui lunghezza deve essere inferiore a 30"
<b>FCA1, LCA1 ,FR1, LR2, FC1, FLU1, LP1, SM1, LR1, C1, FCA1</b>	Campo non valido: il campo regione è obbligatorio e i caratteri alfabetici la cui lunghezza deve essere inferiore a 30"
<b>FCA1, LCA1 ,FR1, LR1, FC2, FLU1, LP1, SM1, LR1, C1, FCA1</b>	"Campo non valido: Il campo città è obbligatorio e la lunghezza della città deve essere inferiore a 164"
<b>FCA1, LCA1 ,FR1, LR1, FC1, FLU2, LP1, SM1, LR1, C1, FCA1</b>	"Campo non valido: Il campo CAP è obbligatorio e la lunghezza del CAP deve essere 5"
<b>FCA1, LCA1 ,FR1, LR1, FC1, FLU1, LP2, SM1, LR1, C1, FCA1</b>	"Campo non valido: Il campo CAP è obbligatorio e la lunghezza del CAP deve essere 5"
<b>FCA1, LCA1 ,FR1, LR1, FC1, FLU1, LP1, SM2, LR1, C1, FCA1</b>	"Campo non valido: il campo numero di cellulare è obbligatorio e la lunghezza del numero cellulare deve essere compresa tra 12 e 15 e il formato deve essere il seguente +xxxxxxxxxxx di cui le x sono caratteri numerici."
<b>FCA1, LCA1 ,FR1, LR1, FC1, FLU1, LP1, SM1, LR2, C1, FCA1</b>	"Campo non valido: il campo numero di cellulare è obbligatorio e la lunghezza del numero cellulare deve essere compresa tra 12 e 15 e il formato deve essere il seguente +xxxxxxxxxxx di cui le x sono caratteri numerici."
<b>FCA1, LCA1 ,FR1, LR1, FC1, FLU1, LP1, SM1, LR1, C2, FCA1</b>	"Campo non valido: il campo via è obbligatorio e La lunghezza deve essere compresa tra 1 e 44 i cui caratteri sono esclusivamente alfanumerici"
<b>FCA1, LCA1 ,FR1, LR1, FC1, FLU1, LP1, SM1, LR1, C2, UPP2, FCA2</b>	L'utente viene ridirezionato sulla homepage

Test cases:

Test case: TC 38	Test frames: <b>FCA1, LCA1 ,FR1, LR1, FC1, FLU1, LP1, SM1, FR1, C2, FCA1</b>
<b>INPUT</b>	
country	Italia
region	Campania
city	Napoli
street	Via San gennaro 35
phone_number	+393662968496
postal_code	80040
Database e Sessione:	Carta non presente in db e utente presente presente in sessione
<b>ORACOLO</b>	
Il sistema notifica l'utente con un messaggio che conferma l'avvenuto inserimento della carta mostrandogli la nuova carta appena aggiunta	

Test case: TC 39	Test frames: <b>FCA2, LCA1 ,FR1, LR1, FC1, FLU1, LP1, SM1, FR1, C1, FCA1</b>
<b>INPUT</b>	
country	123
region	Campania
city	Napoli
street	Via San gennaro 35
phone_number	+393662968496
postal_code	80040
<b>ORACOLO</b>	
Visualizza "Campo non valido: Il campo Paese è obbligatorio e la lunghezza del paese deve essere inferiore a 57 i cui caratteri sono esclusivamente alfabetici"	

Test case: TC 40	Test frames: <b>FCA1, LCA2 ,FR1, LR1, FC, FLU1, LP1, SM1, FR1, C1, FCA1</b>
<b>INPUT</b>	
country	aaa...aa (lunghezza 57)
region	Campania
city	Napoli
street	Via San gennaro 35
phone_number	+393662968496
postal_code	80040
<b>ORACOLO</b>	
Visualizza "Campo non valido: Il campo Paese è obbligatorio e la lunghezza del paese deve essere inferiore a 57"	

Test case: TC 41	Test frames: <b>FCA1, LCA1 ,FR2, LR1, FC1, FLU1, LP1, SM1, FR1, C1, FCA1</b>
<b>INPUT</b>	
country	Italia
region	2
city	Napoli
street	Via San gennaro 56
phone_number	+393662968496
postal_code	80040
<b>ORACOLO</b>	
Campo non valido: il campo regione è obbligatorio e i caratteri alfabetici la cui lunghezza deve essere inferiore a 30"	



Test case: TC 42	Test frames: <b>FCA1, LCA1 ,FR1, LR2, FC1, FLU1, LP1, SM1, FR1, C1, FCA1</b>
<b>INPUT</b>	
country	Italia
region	ashdbfhjdjskamcndhfhjcmdjanshdjfd
city	Napoli
street	Via San gennaro 41
phone_number	+393662968496
postal_code	80040
<b>ORACOLO</b>	
Campo non valido: il campo regione è obbligatorio e i caratteri alfabetici la cui lunghezza deve essere inferiore a 30"	

Test case: TC 43	Test frames: <b>FCA1, LCA1 ,FR1, LR1, FC2, FLU1, LP1, SM1, FR1, C1</b>
<b>INPUT</b>	
country	Italia
region	Campania
city	12
street	Via San gennaro 45
phone_number	+393662968496
postal_code	80040
<b>ORACOLO</b>	
"Campo non valido: Il campo città è obbligatorio e la lunghezza della città deve essere inferiore a 164 i cui caratteri sono esclusivamente alfabetici"	

Test case: TC 44	Test frames: <b>FCA1, LCA1 ,FR1, LR1, FC1, FLU2, LP1, SM1, FR1, C1, FCA1</b>
<b>INPUT</b>	
country	Italia
region	Campania
city	Napoli
street	Via San gennaro 45
phone_number	+393662968496
postal_code	agchd
<b>ORACOLO</b>	
"Campo non valido: Il campo CAP è obbligatorio e la lunghezza del CAP deve essere 5"	

Test case: TC 45	Test frames: <b>FCA1</b> , <b>LCA1</b> , <b>FR1</b> , <b>LR1</b> , <b>FC1</b> , <b>RM1</b> , <b>FLU1</b> , <b>LP2</b> , <b>SM1</b> , <b>FR1</b> , <b>C1</b> , <b>FCA1</b>
<b>INPUT</b>	
country	Italia
region	Campania
city	Napoli
street	Via San gennaro 56
phone_number	+393662968496
postal_code	800402
<b>ORACOLO</b>	
"Campo non valido: Il campo CAP è obbligatorio e la lunghezza del CAP deve essere 5"	

Test case: TC 46	Test frames: <b>FCA1</b> , <b>LCA1</b> , <b>FR1</b> , <b>LR1</b> , <b>FC1</b> , <b>RM1</b> , <b>FLU1</b> , <b>LP1</b> , <b>SM2</b> , <b>FR1</b> , <b>C1</b> , <b>FCA1</b>
<b>INPUT</b>	
country	Italia
region	Campania
city	Napoli
street	Via San gennaro 46
phone_number	+39366789
postal_code	80040
<b>ORACOLO</b>	
"Campo non valido: il campo numero di cellulare è obbligatorio e la lunghezza del numero cellulare non deve essere compresa tra 12 e 15 e deve rispettare il seguente formato +39xxxxxxxxxx le cui x sono caratteri numerici"	

Test case: TC 47	Test frames: <b>FCA1</b> , <b>LCA1</b> , <b>FR1</b> , <b>LR1</b> , <b>FC1</b> , <b>RM1</b> , <b>FLU1</b> , <b>LP1</b> , <b>SM1</b> , <b>FR2</b> , <b>C1</b> , <b>FCA1</b>
<b>INPUT</b>	
country	Italia
region	Campania
city	Napoli
street	Via San gennaro 56
phone_number	ahsbfhsydjnq
postal_code	80040
<b>ORACOLO</b>	
<p>“Campo non valido: il campo numero di cellulare è obbligatorio e la lunghezza del numero cellulare non deve essere compresa tra 13 e 15 e il formato: +39-XXX-XXXXXXX di cui le x sono caratteri numerici”</p>	

Test case: TC 48	Test frames: <b>FCA1, LCA1 ,FR1, LR1, FC1, RM1, FLU1, LP1, SM1, FR1, C2, FCA1</b>
<b>INPUT</b>	
country	Italia
region	Campania
city	Napoli
street	""
phone_number	+393662968496
postal_code	80040
<b>ORACOLO</b>	
"Campo non valido: il campo via è obbligatorio e La lunghezza deve essere compresa tra 1 e 44 i cui caratteri sono esclusivamente alfanumerici"	

Test case: TC 48	Test frames: <b>FCA1, LCA1 ,FR1, LR1, FC1, FLU1, LP1, SM1, LR1, C2, FCA1</b>
<b>INPUT</b>	
country	Italia
region	Campania
city	Napoli
street	""
phone_number	+393662968496
postal_code	80040
<b>ORACOLO</b>	
"Campo non valido: il campo via è obbligatorio e La lunghezza deve essere compresa tra 1 e 44 i cui caratteri sono esclusivamente alfanumerici"	

Test case: TC 49	Test frames: <b>FCA1, LCA1 ,FR1, LR1, FC1, FLU1, LP1, SM1, LR1, C2, FCA1</b>
<b>INPUT</b>	
country	Italia
region	Campania
city	Napoli
street	Via Guinceri 28
phone_number	+393662968496
postal_code	80040
Stato variabili ambiente:	utente non presente in sessione.
<b>ORACOLO</b>	
L'utente visualizza la pagina di login	

[UC 13] Rimuovi indirizzo di spedizione.

<b>Parametri:</b>	address_id
<b>Oggetti Ambiente:</b>	Database
<b>Categorie:</b>	<b>Scelte:</b>
<b>Indirizzo esistente in DB:</b>	<b>AD1:</b> esistente. <b>AD2:</b> non esistente
<b>Properties e selettori</b>	-

Test frames: ~

Test cases:

Test case: TC 49	Test frames: <b>AD1</b>
INPUT	
address_id	1
Stato Database	address_id 1 non presente
ORACOLO	
L'utente visualizza la lista dei suoi indirizzi aggiornata	

Test case: TC 50	Test frames: <b>AD2</b>
address_id	0
Stato Database	address_id 1 non presente
ORACOLO	
Il sistema informa l'utente dell'inconveniente con un messaggio d'errore	



[UC 14] Inserisci Carta di Pagamento.

<b>Parametri:</b>	card number, expiration date, cvc , card holder
<b>Oggetti Ambiente:</b>	Database, data corrente, Sessione
<b>Categorie:</b>	<b>Scelte:</b>
<b>lunghezza numero carta:</b>	<b>LC1:</b> 3 <= lunghezza <= 16 <b>LC2:</b> lunghezza < 13 OR lunghezza > 16
<b>formato numero carta:</b>	<b>FCD1:</b> formato conforme. <b>FCD2:</b> formato non conforme.
<b>lunghezza cvc:</b>	<b>LCC1:</b> 3 <= lunghezza <= 5 <b>LCC2:</b> 0 <= lunghezza < 3 OR lunghezza > 5
<b>formato cvc:</b>	<b>FCL1:</b> formato conforme <b>FCL2:</b> formato non conforme.
<b>formato expiration date:</b>	<b>FE1:</b> formato conforme <b>FE2:</b> formato non conforme
<b>Formato CardHolder</b>	<b>FCC1:</b> Formato conforme <b>FCC2:</b> Formato non conforme
<b>carta scaduta:</b>	<b>CD1:</b> expiration date <= current date <b>CD2:</b> expiration date > current date
<b>numero carta presente</b>	<b>LL1:</b> carta presente in db <b>LL2:</b> carta non presente in db
<b>Properties e selettori</b>	<b>LC1:</b> 3 <= lunghezza <= 16
	<b>LC2:</b> lunghezza < 13 OR lunghezza > 16 <b>[ERROR]</b>
	<b>FCD1:</b> formato conforme.
	<b>FCD2:</b> formato non conforme. <b>[ERROR]</b>
	<b>LCC1:</b> 3 <= lunghezza <= 5
	<b>LCC2:</b> 0 <= lunghezza < 3 OR lunghezza > 5 <b>[ERROR]</b>
	<b>FCL1:</b> formato conforme
	<b>FCL2:</b> formato non conforme. <b>[ERROR]</b>
	<b>FE1:</b> formato conforme

	<b>FE2:</b> formato non conforme <b>[ERROR]</b>
	<b>FCC1:</b> Formato conforme
	<b>FCC2:</b> Formato non conforme <b>[ERROR]</b>
	<b>LL1:</b> carta presente in db. <b>[ERROR]</b>
	<b>LL2:</b> carta non presente in db.

Test Frames:

<b>LC1, FCD1, LCC1, FCL1, FE1, FCC1, LL2</b>	L'utente visualizza la lista delle sue carte aggiornata.
<b>LC2, FCD1, LCC1, FCL1, FE1, FCC1, LL2</b>	"Campo non valido: Il campo carta di credito è obbligatorio e la lunghezza della carta deve essere compresa tra 13 e 16 e deve contenere esclusivamente caratteri numerici"
<b>LC1, FCD2, LCC1, FCL1, FE1, FCC1, LL2</b>	"Campo non valido: Il campo carta di credito è obbligatorio e la lunghezza della carta deve essere compresa tra 13 e 16 e deve contenere esclusivamente caratteri numerici"
<b>LC1, FCD1, LCC2, FCL1, FE1, FCC1, LL2</b>	"Campo non valido: Il campo cvv è obbligatorio e la lunghezza dell'indirizzo deve essere compresa tra 3 e 5"
<b>LC1, FCD1, LCC1, FCL2, FE1, FCC1, LL2</b>	"Campo non valido: Il campo cvv è obbligatorio e la lunghezza dell'indirizzo deve essere compresa tra 3 e 5"
<b>LC1, FCD1, LCC1, FCL1, FE2, FCC1, LL2</b>	"Campo non valido: Il campo expiration date è obbligatorio e deve rispettare il seguente formato xx-xx-xxxx"
<b>LC1, FCD1, LCC1, FCL1, FE1, FCC2, LL2</b>	"Campo non valido: il campo proprietario carta deve contenere esclusivamente caratteri alfabetici"
<b>LC1, FCD1, LCC1, FCL1, FE1, FCC2, LL1</b>	L'utente visualizza un messaggio d'errore che lo informa che la carta è già presente nel sistema.

Test cases:

Test case: TC 50	Test frames: <b>LC1, FCD1, LCC1, FCL1, FE1, FCC1, LL2</b>
INPUT	
Card number	1234567123481
expiration date	16/02/2030
cvc	111
card holder	Tommaso Sorrentino
Current date	25/01/2023
Stato Database	address_id 1 non presente
Current date	25/01/2023
ORACOLO	
L'utente visualizza la lista delle sue carte aggiornata.	

Test case: TC 51	Test frames: <b>LC2, FCD1, LCC1, FCL1, FE1, FCC1, LL2</b>
INPUT	
Card number	1
expiration date	16/02/2030
cvc	111
card holder	Tommaso Sorrentino
Current date	25/01/2023
Stato Database	carta di credito ( card_number = 1234567123481, expiration_date: 16/02/200, cvc: 111, card_holder: Tommaso Sorrentino) non presente.
Current date	25/01/2023
ORACOLO	
L'utente in corrispondenza del campo relativo al numero della carta"Campo non valido: Il campo carta di credito è obbligatorio e la lunghezza della carta deve essere compresa tra 13 e 16 e deve contenere esclusivamente caratteri numerici"	

Test case: TC 52	Test frames: <b>LC1, FCD2, LCC1, FCL1, FE1, FCC1, LL2</b>
INPUT	
Card number	aserfgderterd
expiration date	16/02/200
cvc	111
card holder	Tommaso Sorrentino
Current date	25/01/2023
Stato Database	carta di credito ( card_number = 1234567123481, expiration_date: 16/02/200, cvc: 111, card_holder: Tommaso Sorrentino) non presente.
Current date	25/01/2023
ORACOLO	
L'utente in corrispondenza del campo relativo al numero della carta"Campo non valido: Il campo carta di credito è obbligatorio e la lunghezza della carta deve essere compresa tra 13 e 16 e deve contenere esclusivamente caratteri numerici"	

Test case: TC 53	Test frames: <b>LC1, FCD1, LCC2, FCL1, FE1, FCC1, LL2</b>
INPUT	
Card number	1234567123481
expiration date	16/02/2030
cvc	1111111
card holder	Tommaso Sorrentino
Current date	25/01/2023
Stato Database	carta di credito ( card_number = 1234567123481, expiration_date: 16/02/200, cvc: 111, card_holder: Tommaso Sorrentino) non presente.
Current date	25/01/2023
ORACOLO	
L'utente in corrispondenza del campo cvc visualizza : "Campo non valido: Il campo cvv è	

obbligatorio e la lunghezza dell'indirizzo deve essere compresa tra 3 e 5"

Test case: TC 54	Test frames: <b>LC1, FCD1, LCC1, FCL2, FE1, FCC1, LL2</b>
INPUT	
Card number	1234567123481
expiration date	16/02/2030
cvc	aaa
card holder	Tommaso Sorrentino
Current date	15/01/2023
Stato Database	carta di credito ( card_number = 1234567123481, expiration_date: 16/02/200, cvc: 111, card_holder: Tommaso Sorrentino) non presente.
Current date	25/01/2023
ORACOLO	
L'utente in corrispondenza del campo cvc visualizza : "Campo non valido: Il campo cvv è obbligatorio e la lunghezza dell'indirizzo deve essere compresa tra 3 e 5"	

Test case: TC 55	Test frames: <b>LC1, FCD1, LCC1, FCL1, FE2, FCC1, LL2</b>
INPUT	
Card number	1234567123481
expiration date	02/02/1900
cvc	111
card holder	Tommaso Sorrentino
Current date	24/01/2023
Stato Database	carta di credito ( card_number = 1234567123481, expiration_date: 16/02/200, cvc: 111, card_holder: Tommaso Sorrentino) non presente.
Current date	25/01/2023
ORACOLO	
L'utente visualizza in corrispondenza del campo data di scadenza : "carta di credito scaduta"	

Test case: TC 56	Test frames: <b>LC1, FCD1, LCC1, FCL1, FE1, FCC2, LL2</b>
INPUT	
Card number	1234567123481
expiration date	02/02/1900
cvc	111
card holder	""
Current date	24/01/2023
Stato Database	carta di credito ( card_number = 1234567123481, expiration_date: 16/02/200, cvc: 111, card_holder: Tommaso Sorrentino) non presente.
Current date	25/01/2023
ORACOLO	
L'utente visualizza in corrispondenza del campo card holder: Inserire un nome valido"	

Database: carta di credito ( card\_number = 1234567123481, expiration\_date: 16/02/200, cvc: 111, card\_holder: Tommaso Sorrentino) non presente.

Test case: TC 57	Test frames: <b>LC1, FCD1, LCC1, FCL1, FE1, FCC1, LL1</b>
INPUT	
Card number	111111111111
expiration date	02/02/1900
cvc	111
card holder	Tommaso Sorrentino
Current date	24/01/2023
Stato Database	carta di credito con numero 1234567123481 già presente
Current date	25/01/2023
ORACOLO	
L'utente visualizza il messaggio d'errore "carta già esistente"	

[UC 15] Rimuovi Carta di Pagamento.

<b>Parametri:</b>	id
<b>Oggetti Ambiente:</b>	Database
<b>Categorie:</b>	<b>Scelte:</b>
<b>carta presente in db:</b>	<b>CD1:</b> presente. <b>CD2:</b> non presente.

Test Frames:

Test cases:

Test case: TC 49	Test frames: <b>CD1</b>
INPUT	
card_id	1

Stato Database	card_id 1 presente
<b>ORACOLO</b>	
L'utente visualizza la lista delle sue carte aggiornata	

Test case: TC 50	Test frames: <b>CD2</b>
card_id	0
Stato Database	card_id 1 non presente
<b>ORACOLO</b>	
Il sistema informa l'utente dell'inconveniente con un messaggio d'errore	

## Cart

[UC 6] Inserisci prodotto nel carrello

<b>Parametri:</b>	prodotto, user, quantità
<b>Oggetti Ambiente:</b>	Database, Sessione
<b>Categorie:</b>	<b>Scelte:</b>
<b>Inserimento prodotto:</b>	IP1. prodotto esistente IP2. prodotto non esistente
<b>user autenticato:</b>	UA1. user autenticato UA2. user non autenticato
<b>quantità:</b>	QU1. quantità <= numero di unità disponibili del prodotto QU2. quantità > numero di unità disponibili del prodotto
	IP1. prodotto esistente



<b>Properties e selettori:</b>	IP2. prodotto non esistente [error]
	UA1. user autenticato
	UA2. user non autenticato [error]
	PC1.prodotto non presente nel carrello
	PC2.prodotto già inserito [error]
	QU1. quantità <= numero di unità disponibili del prodotto
	QU2. quantità > numero di unità disponibili del prodotto [error]

#### Test Frames

<b>IP1.UA1.QU1</b>	Oracolo: Visualizzazione del messaggio: “Il prodotto corrente è stato correttamente inserito nel carrello con la quantità specificata”
<b>IP1.UA1.QU2</b>	Oracolo: Visualizzazione del messaggio: “Non sono presenti abbastanza unità del prodotto per la quantità selezionata”
<b>IP1.UA2.QU1</b>	Oracolo: Non essendo autenticato, l'end user viene reindirizzato alla pagina di login
<b>IP2.UA1.QU1</b>	Oracolo: Si viene rimandati alla pagina del catalogo con un messaggio di errore

#### Test cases:

<b>Test Case:</b> Inserimento prodotto nel carrello	<b>Test Frame:</b> IP1.UA1.QU1
<b>INPUT</b>	
prodotto	*presente (numero di unità: 13 )*
user	*autenticato*
quantità	9
<b>ORACOLO</b>	
Visualizzazione del messaggio: “Inserimento del prodotto al carrello avvenuto con	

successo”
-----------

<b>Test Case:</b> Inserimento prodotto nel carrello	<b>Test Frame:</b> IP1.UA1.QU2
<b>INPUT</b>	
prodotto	*presente (numero di unità: 13 )*
user	*autenticato*
quantità	16
<b>ORACOLO</b>	
Visualizzazione del messaggio: “Non sono presenti abbastanza unità del prodotto per la quantità selezionata”	

<b>Test Case:</b> Inserimento prodotto nel carrello	<b>Test Frame:</b> IP1.UA2.QU1
<b>INPUT</b>	
prodotto	*presente (numero di unità: 13 )*
user	*non autenticato*
quantità	9
<b>ORACOLO</b>	
Non essendo autenticato, l’end user viene reindirizzato alla pagina di login	

<b>Test Case:</b> Inserimento prodotto nel carrello	<b>Test Frame:</b> IP2.UA1.QU1
<b>INPUT</b>	
prodotto	*non presente*

user	*autenticato*
quantità	9
<b>ORACOLO</b>	
Si viene rimandati alla pagina del catalogo	

[UC 8] Rimuovi prodotto carrello.

<b>Parametri:</b>	prodotto, user
<b>Oggetti Ambiente:</b>	Database, Sessione
<b>Categorie:</b>	<b>Scelte:</b>
<b>Inserimento prodotto:</b>	IP1. prodotto esistente IP2. prodotto non esistente
<b>user autenticato:</b>	UA1. user autenticato UA2. user non autenticato
<b>Vincoli:</b>	IP1. prodotto esistente
	IP2. prodotto non esistente [error]
	UA1. user autenticato
	UA2. user non autenticato [error]

Test frames:

<b>IP1.UA1</b>	Oracolo: Visualizzazione del messaggio: "Il carrello è stato aggiornato con successo"
<b>IP1.UA2</b>	Oracolo: Non essendo autenticato, l'end user viene reindirizzato alla pagina di login
<b>IP2.UA1</b>	Oracolo: Visualizzazione del messaggio: "Errore relativo al prodotto selezionato: Prodotto non esistente"

Test cases:

<b>Test Case:</b> Rimuovi prodotto carrello	<b>Test Frame:</b> IP1.UA1
<b>INPUT</b>	
prodotto	*presente*
user	*autenticato*
<b>ORACOLO</b>	
Visualizzazione del messaggio: “Il carrello è stato aggiornato con successo”	

<b>Test Case:</b> Rimuovi prodotto carrello	<b>Test Frame:</b> IP1.UA2
<b>INPUT</b>	
prodotto	*presente*
user	*non autenticato*
<b>ORACOLO</b>	
Non essendo autenticato, l'end user viene reindirizzato alla pagina di login	

<b>Test Case:</b> Rimuovi prodotto carrello	<b>Test Frame:</b> IP2.UA1
<b>INPUT</b>	
prodotto	*non presente*
user	*autenticato*
<b>ORACOLO</b>	
Visualizzazione del messaggio: “Errore relativo al prodotto selezionato: “Prodotto non esistente””	

[UC 7] Aggiorna quantità prodotto del carrello.

<b>Parametri:</b>	prodotto, user, quantità
<b>Oggetti Ambiente:</b>	Database, Sessione
<b>Categorie:</b>	<b>Scelte:</b>
<b>Inserimento prodotto:</b>	IPUPD1. prodotto esistente IPUPD2. prodotto non esistente
<b>user autenticato:</b>	UAUPD1. user autenticato UAUPD2. user non autenticato
<b>quantità:</b>	QUUPD1. quantità inserita + quantità presente nel carrello $\leq$ numero di unità disponibili del prodotto QUUPD2. quantità inserita + quantità presente nel carrello $>$ numero di unità disponibili del prodotto
<b>Properties e selettori:</b>	IPUPD1. prodotto esistente
	IPUPD2. prodotto non esistente [error]
	UAUPD1. user autenticato
	UAUPD2. user non autenticato [error]
	QUUPD1. quantità $\leq$ numero di unità disponibili del prodotto
	QUUPD2. quantità $>$ numero di unità disponibili del prodotto [error]

Test frames:

<b>IPUPD1.UAUPD1.QUUPD1</b>	Oracolo: La quantità presente nel carrello viene aggiornata con successo
<b>IPUPD1.UAUPD1.QUUPD2</b>	Oracolo: Visualizzazione del messaggio: "Non

	sono presenti abbastanza unità del prodotto per la quantità selezionata”
<b>IPUPD1.UAUPD2.QUUPD1</b>	Oracolo: Non essendo autenticato, l’end user viene reindirizzato alla pagina di login
<b>IPUPD2.UAUPD1.QUUPD1</b>	Oracolo: Visualizzazione del messaggio: “Errore relativo al prodotto selezionato: “Prodotto non esistente””

Test Cases:

<b>Test Case:</b> Aggiorna quantità prodotto del carrello	<b>Test Frame:</b> IPUPD1.UAUPD1.QUUPD1
<b>INPUT</b>	
prodotto	*presente (numero di unità: 13 ,quantità nel carrello(5))*
user	*autenticato*
quantità	6
<b>ORACOLO</b>	
La quantità presente nel carrello viene aggiornata con successo e viene visualizzato un messaggio che avvisa del corretto aggiornamento	

<b>Test Case:</b> Aggiorna quantità prodotto del carrello	<b>Test Frame:</b> IPUPD1.UAUPD1.QUUPD2
<b>INPUT</b>	
prodotto	*presente (numero di unità: 13 ,quantità nel carrello(5))*
user	*autenticato*
quantità	9
<b>ORACOLO</b>	
Visualizzazione del messaggio: “Non sono presenti abbastanza unità del prodotto per la quantità selezionata”	

<b>Test Case:</b> Aggiorna quantità prodotto del carrello	<b>Test Frame:</b> IPUPD1.UAUPD2.QUUPD1
<b>INPUT</b>	
prodotto	*presente (numero di unità: 13 ,quantità nel carrello(5))*
user	*non autenticato*
quantità	6
<b>ORACOLO</b>	
Non essendo autenticato, l'end user viene reindirizzato alla pagina di login	

<b>Test Case:</b> Aggiorna quantità prodotto del carrello	<b>Test Frame:</b> IPUPD2.UAUPD1.QUUPD1
<b>INPUT</b>	
prodotto	*non presente*
user	*autenticato*
quantità	9
<b>ORACOLO</b>	
Visualizzazione del messaggio: "Errore relativo al prodotto selezionato: "Prodotto non esistente""	

[UC 10] Effettua pagamento ordine.

<b>Parametri:</b>	prodotto, user, quantità
<b>Oggetti Ambiente:</b>	Database, Sessione
<b>Categorie:</b>	<b>Scelte:</b>
<b>Presenza prodotti:</b>	IP1. prodotti esistenti

	IP2. uno o più prodotti non esistenti
<b>user autenticato:</b>	UA1. user autenticato UA2. user non autenticato
<b>presenza carta e indirizzo:</b>	PC1. almeno una carta e un indirizzo associati all'account PC2. carta/e o indirizzo/i non presente/i
<b>seleziona carta:</b>	SC1. carta selezionata SC2. carta non selezionata
<b>seleziona indirizzo:</b>	SI1. indirizzo selezionato SI2. indirizzo non selezionato
<b>Vincoli:</b>	IP1. prodotti disponibili
	IP2. uno o più prodotti non disponibili [error]
	UA1. user autenticato
	UA2. user non autenticato [error]
	PC1. almeno una carta e un indirizzo associati all'account
	PC2. carta/e o indirizzo/i non presente/i [error]
	SC1. carta selezionata
	SC2. carta non selezionata [error]
	SI1. indirizzo selezionato
	SI2. indirizzo non selezionato [error]

Test frames:

<b>IP1.UA1.PC1.SC1.SI1</b>	Oracolo: Viene effettuato l'acquisto di tutti i prodotti presenti nel carrello
<b>IP1.UA1.PC1.SC1.SI2</b>	Oracolo: Visualizzazione del messaggio: "deve essere selezionato un indirizzo di spedizione"
<b>IP1.UA1.PC1.SC2.SI1</b>	Oracolo: Visualizzazione del messaggio: "deve essere selezionata una carta di pagamento"
<b>IP1.UA1.PC2.SC1.SI1</b>	Oracolo: Visualizzazione del messaggio: "Bisogna



	prima associare almeno una carta e un indirizzo all'account"
<b>IP1.UA2.PC1.SC1.SI1</b>	Oracolo: l'utente non può effettuare il pagamento, per cui viene reindirizzato alla pagina di login
<b>IP2.UA1.PC1.SC1.SI1</b>	Oracolo: Visualizzazione del messaggio: "Ci deve essere stato un errore con i prodotti selezionati nel tuo carrello. Svuotamento del carrello in corso

Test cases:

<b>Test Case:</b> Effettua pagamento ordine	<b>Test Frame:</b> IP1.UA1.PC1.SC1.SI1
<b>INPUT</b>	
prodotti	*presenti*
user	*autenticato*
carta ed indirizzo	*presenti*
carta	*selezionata*
indirizzo	*selezionato*
<b>ORACOLO</b>	
Viene effettuato l'acquisto di tutti i prodotti presenti nel carrello	
<b>Stato del database</b>	
Il carrello viene svuotato del suo contenuto	

<b>Test Case:</b> Effettua pagamento ordine	<b>Test Frame:</b> IP1.UA1.PC1.SC1.SI2
<b>INPUT</b>	
prodotti	*presenti*
user	*autenticato*
carta ed indirizzo	*presenti*
carta	*selezionata*
indirizzo	*non selezionato*
<b>ORACOLO</b>	
Visualizzazione del messaggio: "deve essere selezionato un indirizzo di spedizione"	
<b>Stato del Database</b>	
invariato	

<b>Test Case:</b> Effettua pagamento ordine	<b>Test Frame:</b> IP1.UA1.PC1.SC2.SI1
<b>INPUT</b>	
prodotti	*presenti*
user	*autenticato*
carta ed indirizzo	*presenti*
carta	*non selezionata*
indirizzo	*selezionato*
<b>ORACOLO</b>	
Visualizzazione del messaggio: “deve essere selezionata una carta di pagamento”	
<b>Stato del Database</b>	
invariato	

<b>Test Case:</b> Effettua pagamento ordine	<b>Test Frame:</b> IP1.UA1.PC2.SC1.SI1
<b>INPUT</b>	
prodotto	*presenti*
user	*autenticato*
carta ed indirizzo	*non presenti*
carta	*selezionata*
indirizzo	*selezionato*
<b>ORACOLO</b>	
Visualizzazione del messaggio: “Bisogna prima associare almeno una carta e un indirizzo all’account”	
<b>Stato del Database</b>	
invariato	

<b>Test Case:</b> Effettua pagamento ordine	<b>Test Frame:</b> IP1.UA2.PC1.SC1.SI1
<b>INPUT</b>	
prodotto	*presenti*
user	*non autenticato*
carta ed indirizzo	*presenti*
carta	*selezionata*
indirizzo	*selezionato*
<b>ORACOLO</b>	
l'utente non può effettuare il pagamento, per cui viene reindirizzato alla pagina di login	
<b>Stato del Database</b>	
invariato	

<b>Test Case:</b> Effettua pagamento ordine	<b>Test Frame:</b> IP2.UA1.PC1.SC1.SI1
<b>INPUT</b>	
prodotti	*almeno un prodotto non esistente*
user	*autenticato*
carta ed indirizzo	*presenti*
carta	*selezionata*
indirizzo	*selezionato*
<b>ORACOLO</b>	
Visualizzazione del messaggio: "Ci deve essere stato un errore con i prodotti selezionati nel tuo carrello. Svuotamento del carrello in corso"	
<b>Stato del Database</b>	
Il carrello viene svuotato del suo contenuto	

Ordine

[UC 21]: Spedisci ordine.

<b>Parametri:</b>	order_id, order_date, total_price, end_user_id, shipment_date, delivery_date, courier_name, tracking_number.
<b>Oggetti ambienti:</b>	Database
<b>Categorie:</b>	<b>Scelte:</b>
<b>Valore order_id:</b>	<b>VI1:</b> ID > 0 <b>VI2:</b> ID <= 0
<b>Formato order_date:</b>	<b>FD1:</b> formato conforme <b>FD2:</b> formato non conforme
<b>Valore total_price:</b>	<b>VT1:</b> total_price >= 0 <b>VT2:</b> total_price < 0
<b>Valore end_user_id:</b>	<b>VE1:</b> ID > 0 <b>VE2:</b> ID <= 0
<b>Formato shipment_date:</b>	<b>FSD1:</b> formato conforme <b>FSD2:</b> formato non conforme
<b>Valore shipment_date:</b>	<b>VSD1:</b> shipment_date >= order_date <b>VSD2:</b> shipment_date < order_date
<b>Formato delivery_date:</b>	<b>FDD1:</b> formato conforme <b>FDD2:</b> formato non conforme
<b>Valore delivery_date:</b>	<b>VDD1:</b> delivery_date >= order_date <b>VDD2:</b> delivery_date < order_date
<b>Lunghezza courier_name:</b>	<b>LC1:</b> 0 < courier_name <= 50 <b>LC2:</b> courier_name <= 0 OR courier_name > 50
<b>Lunghezza tracking_number:</b>	<b>LT1:</b> tracking_number valida <b>LT2:</b> tracking_number non valida
<b>Properti:</b>	<b>VI1:</b> ID > 0
	<b>VI2:</b> ID <= 0 <b>[ERROR]</b>
	<b>FD1:</b> formato conforme
	<b>FD2:</b> formato non conforme <b>[ERROR]</b>
	<b>VT1:</b> total_price >= 0
	<b>VT2:</b> total_price < 0 <b>[ERROR]</b>

	<b>VE1:</b> ID > 0
	<b>VE2:</b> ID <= 0 <b>[ERROR]</b>
	<b>FSD1:</b> formato data di spedizione conforme
	<b>FSD2:</b> formato data di spedizione non conforme <b>[ERROR]</b>
	<b>VSD1:</b> shipment_date >= order_date
	<b>VSD2:</b> shipment_date < order_date <b>[ERROR]</b>
	<b>FDD1:</b> formato conforme
	<b>FDD2:</b> formato non conforme <b>[ERROR]</b>
	<b>VDD1:</b> delivery_date >= order_date
	<b>VDD2:</b> delivery_date < order_date <b>[ERROR]</b>
	<b>LC1:</b> 0 < courier_name <= 50
	<b>LC2:</b> courier_name <= 0 OR courier_name > 50 <b>[ERROR]</b>
	<b>LT1:</b> tracking_number valida
	<b>LT2:</b> tracking_number non valida <b>[ERROR]</b>

Test frames:

<b>VI1,FD1,VT1,VE1,FSD1,VSD1,FDD1,VDD1,LC1,LT1</b>	Il sistema modifica lo stato dell'ordine da TO SEND a SENT e il gestore viene reindirizzato alla pagina di visualizzazione degli ordini.
<b>VI2,FD1,VT1,VE1,FSD1,VSD1,FDD1,VDD1,LC1,LT1</b>	Visualizzazione della pagina di gestione degli ordini con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo id ordine: "ID dell'ordine non valido".
<b>VI1,FD2,VT1,VE1,FSD1,VSD1,FDD1,VDD1,LC1,LT1</b>	Visualizzazione della pagina di gestione degli ordini con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo data ordine: "Formato della data dell'ordine non conforme".

<b>VI1,FD1,VT2,VE1,FSD1,VSD1,FDD1,VDD1,LC1,LT1</b>	Visualizzazione della pagina di gestione degli ordini con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo prezzo totale: "Valore non valido".
<b>VI1,FD1,VT1,VE2,FSD1,VSD1,FDD1,VDD1,LC1,LT1</b>	Visualizzazione della pagina di gestione degli ordini con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo id end user: "ID end user non valido".
<b>VI1,FD1,VT1,VE1,FSD2,VSD1,FDD1,VDD1,LC1,LT1</b>	Visualizzazione della pagina di gestione degli ordini con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo data di spedizione: "Formato della data di spedizione non conforme".
<b>VI1,FD1,VT1,VE1,FSD1,VSD2,FDD1,VDD1,LC1,LT1</b>	Visualizzazione della pagina di gestione degli ordini con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo data di spedizione: "Valore della data di spedizione non valido".
<b>VI1,FD1,VT1,VE1,FSD1,VSD1,FDD2,VDD1,LC1,LT1</b>	Visualizzazione della pagina di gestione degli ordini con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo data di consegna: "Formato della data di consegna non conforme".
<b>VI1,FD1,VT1,VE1,FSD1,VSD1,FDD1,VDD2,LC1,LT1</b>	Visualizzazione della pagina di gestione degli ordini con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo data di consegna: "Valore della data di consegna non valido".
<b>VI1,FD1,VT1,VE1,FSD1,VSD1,FDD1,VDD1,LC2,LT1</b>	Visualizzazione della pagina di gestione degli ordini con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo nome corriere: "Il nome del corriere inserito è non valido".
<b>VI1,FD1,VT1,VE1,FSD1,VSD1,FDD1,VDD1,LC1,LT2</b>	Visualizzazione della pagina di gestione degli ordini con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo tracking number: "tracking number non valida".

Test cases:

<b>Test Case:</b> Spedisci Ordine	<b>Test Frame:</b> <b>VI1,FD1,VT1,VE1,FSD1,VSD1,FDD1,VDD1,LC1,LT1</b>
-----------------------------------	--

INPUT	
order_id	1011
order_date	2019-07-03
total_price	50.00
end_user_id	25
shipment_date	2019-07-03
delivery_date	2019-07-06
courier_name	BRT
tracking_number	PRDN50
Stato del Database	Ordine con ID 1011 presente nel Database è nello stato TO_SEND
ORACOLO	
“L’ ordine selezionato è stato gestito con successo”.	
Stato del Database	Ordine con ID 1011 presente nel Database è nello stato SENT.

<b>Test Case:</b> Spedisci Ordine	<b>Test Frame:</b> VI2,FD1,VT1,VE1,FSD1,VSD1,FDD1,VDD1 ,LC1,LT1
INPUT	
order_id	-301
order_date	2019-07-03
total_price	50.00
end_user_id	25
shipment_date	2019-07-03
delivery_date	2019-07-06
courier_name	BRT
tracking_number	PRDN50



Stato del Database	Ordine con ID 1011 presente nel Database è nello stato TO_SEND
<b>ORACOLO</b>	
“ID dell’ordine non valido”	
Stato del Database	Ordine con ID 1011 presente nel Database è nello stato TO_SEND.

<b>Test Case:</b> Spedisci Ordine	<b>Test Frame:</b> VI1,FD2,VT1,VE1,FSD1,VSD1,FDD1,VDD1 ,LC1,LT1
<b>INPUT</b>	
order_id	1011
order_date	2019-07-43
total_price	50.00
end_user_id	25
shipment_date	2019-07-03
delivery_date	2019-07-06
courier_name	BRT
tracking_number	PRDN50
Stato del Database	Ordine con ID 1011 presente nel Database è nello stato TO_SEND
<b>ORACOLO</b>	
“Formato della data dell’ordine non conforme”	
Stato del Database	Ordine con ID 1011 presente nel Database è nello stato TO_SEND.

<b>Test Case:</b> Spedisci Ordine	<b>Test Frame:</b> VI1,FD1,VT2,VE1,FSD1,VSD1,FDD1,VDD1 ,LC1,LT1
<b>INPUT</b>	
order_id	1011

order_date	2019-07-03
total_price	-320.00
end_user_id	25
shipment_date	2019-07-03
delivery_date	2019-07-06
courier_name	BRT
tracking_number	PRDN50
Stato del Database	Ordine con ID 1011 presente nel Database è nello stato TO_SEND
<b>ORACOLO</b>	
“Valore non valido”	
Stato del Database	Ordine con ID 1011 presente nel Database è nello stato TO_SEND.

<b>Test Case:</b> TC	<b>Test Frame:</b> VI1,FD1,VT1,VE2,FSD1,VSD1,FDD1,VDD1 ,LC1,LT1
<b>INPUT</b>	
order_id	1011
order_date	2019-07-03
total_price	50.00
end_user_id	-6
shipment_date	2019-07-03
delivery_date	2019-07-06
courier_name	BRT
tracking_number	PRDN50
Stato del Database	Ordine con ID 1011 presente nel Database è nello stato TO_SEND
<b>ORACOLO</b>	
“ID end user non valido”	

Stato del Database	Ordine con ID 1011 presente nel Database è nello stato TO_SEND.
--------------------	---

<b>Test Case:</b> Spedisci Ordine	<b>Test Frame:</b> VI1,FD1,VT1,VE1,FSD2,VSD1,FDD1,VDD1,LC1,LT1
<b>INPUT</b>	
order_id	1011
order_date	2019-07-03
total_price	50.00
end_user_id	25
shipment_date	2019-04-03
delivery_date	2019-07-06
courier_name	BRT
tracking_number	PRDN50
Stato del Database	Ordine con ID 1011 presente nel Database è nello stato TO_SEND
<b>ORACOLO</b>	
“Formato della data di spedizione non conforme”	
Stato del Database	Ordine con ID 1011 presente nel Database è nello stato TO_SEND.

<b>Test Case:</b> Spedisci Ordine	<b>Test Frame:</b> VI1,FD1,VT1,VE1,FSD1,VSD2,FDD1,VDD1,LC1,LT1
<b>INPUT</b>	
order_id	1011
order_date	2019-07-03
total_price	50.00
end_user_id	25

shipment_date	2019-07-02
delivery_date	2019-07-06
courier_name	BRT
tracking_number	PRDN50
Stato del Database	Ordine con ID 1011 presente nel Database è nello stato TO_SEND
<b>ORACOLO</b>	
“Valore della data di spedizione non valido”	
Stato del Database	Ordine con ID 1011 presente nel Database è nello stato TO_SEND.

<b>Test Case:</b> Spedisci Ordine	<b>Test Frame:</b> VI1,FD1,VT1,VE1,FSD1,VSD1,FDD2,VDD1 ,LC1,LT1
<b>INPUT</b>	
order_id	1011
order_date	2019-07-03
total_price	50.00
end_user_id	25
shipment_date	2019-07-03
delivery_date	07-2019-06
courier_name	BRT
tracking_number	PRDN50
Stato del Database	Ordine con ID 1011 presente nel Database è nello stato TO_SEND
<b>ORACOLO</b>	
“Formato della data di consegna non conforme”	
Stato del Database	Ordine con ID 1011 presente nel Database è nello stato TO_SEND.

<b>Test Case:</b> Spedisci Ordine	<b>Test Frame:</b> VI1,FD1,VT1,VE1,FSD1,VSD1,FDD1,VDD2,LC1,LT1
<b>INPUT</b>	
order_id	1011
order_date	2019-07-03
total_price	50.00
end_user_id	25
shipment_date	2019-07-03
delivery_date	2019-05-06
courier_name	BRT
tracking_number	PRDN50
Stato del Database	Ordine con ID 1011 presente nel Database è nello stato TO_SEND
<b>ORACOLO</b>	
“Valore della data di consegna non valido”	
Stato del Database	Ordine con ID 1011 presente nel Database è nello stato TO_SEND.

<b>Test Case:</b> Spedisci Ordine	<b>Test Frame:</b> VI1,FD1,VT1,VE1,FSD1,VSD1,FDD1,VDD1,LC2,LT1
<b>INPUT</b>	
order_id	1011
order_date	2019-07-03
total_price	50.00
end_user_id	25
shipment_date	2019-07-03
delivery_date	2019-07-06

courier_name	“ ”
tracking_number	PRDN50
Stato del Database	Ordine con ID 1011 presente nel Database è nello stato TO_SEND
<b>ORACOLO</b>	
“Il nome del corriere inserito è non valido”	
Stato del Database	Ordine con ID 1011 presente nel Database è nello stato TO_SEND.

<b>Test Case:</b> Spedisci Ordine	<b>Test Frame:</b> VI1,FD1,VT1,VE1,FSD1,VSD1,FDD1,VDD1 ,LC1, <b>LT2</b>
<b>INPUT</b>	
order_id	1011
order_date	2019-07-03
total_price	50.00
end_user_id	25
shipment_date	2019-07-03
delivery_date	2019-07-06
courier_name	BRT
tracking_number	PR0
Stato del Database	Ordine con ID 1011 presente nel Database è nello stato TO_SEND
<b>ORACOLO</b>	
“tracking number non valida”	
Stato del Database	Ordine con ID 1011 presente nel Database è nello stato TO_SEND.

# Merchandising

[UC 22] Inserimento prodotto al catalogo

<b>Parametri:</b>	nome prodotto, publisher, prezzo, peso, dimensioni, stato, descrizione, ISBN, rilegatura, volume, data di uscita, numero di pagine, quantità, interni, lingua, immagine, collezione, genere, storyMaker
<b>Oggetti Ambiente:</b>	Database, Sessione utente
<b>Categorie:</b>	<b>Scelte:</b>
<b>Inserimento nome prodotto:</b>	NP1. nome prodotto inserito NP2. nome prodotto non inserito NP3. nome prodotto già esistente
<b>Inserimento publisher:</b>	PUB1. publisher inserito PUB2. publisher non inserito
<b>Inserimento Prezzo:</b>	IP1. prezzo valido IP2. prezzo non valido
<b>Inserimento peso:</b>	PE1. peso valido PE2. peso non valido
<b>Inserimento dimensioni:</b>	ID1. dimensioni valide ID2. dimensioni non valide
<b>Inserimento stato:</b>	IS1. stato valido IS2. stato non valido
<b>Inserimento descrizione:</b>	IDES1. lunghezza descrizione valida IDES2. lunghezza descrizione non valida
<b>Inserimento ISBN:</b>	IISBN1. ISBN valido IISBN2. ISBN non valido
<b>Inserimento</b>	IRI1. rilegatura non vuota

<b>rilegatura:</b>	IRI2. rilegatura vuota
<b>Inserimento Volume:</b>	IV1. volume non vuoto IV2. volume vuoto
<b>Inserisci data di uscita:</b>	IDU1. data di uscita valida IDU2. data di uscita non valida
<b>Inserisci numero di pagine:</b>	INUMP1. numero di pagine valido INUMP2. numero di pagine non valido
<b>Inserimento quantità:</b>	IQ1. quantità valida IQ2. quantità non valida
<b>Inserimento del colore degli interni:</b>	ICINT1. colore degli interni inserito ICINT2. colore degli interni non inserito
<b>Inserimento lingua:</b>	LL1. lunghezza lingua valida LL2. lunghezza lingua non valida
<b>Inserimento collezione:</b>	ICOLL1. collezione valida ICOLL2. collezione non valida
<b>Inserimento genere:</b>	IGEN1. genere valido IGEN2. genere non valido
<b>Inserimento storyMaker</b>	ISTO1. storymaker inserito ISTO2. storymaker non inserito
<b>Gestore dei prodotti:</b>	GP1. gestore autenticato GP2. gestore non autenticato
<b>Vincoli:</b>	NP1. nome prodotto inserito
	NP2. nome prodotto non inserito [error]
	NP3. nome prodotto già presente [error]
	PUB1. publisher inserito
	PUB2. publisher non inserito [error]



	IP1. prezzo valido
	IP2. prezzo non valido [error]
	PE1. peso valido
	PE2. peso non valido [error]
	ID1. dimensioni valide
	ID2. dimensioni non valide [error]
	IS1. stato valido
	IS2. stato non valido [error]
	IDES1. lunghezza descrizione valida
	IDES2. lunghezza descrizione non valida [error]
	IISBN1. ISBN valido
	IISBN2. ISBN non valido [error]
	IRI1. rilegatura non vuota
	IRI2. rilegatura vuota [error]
	IV1. volume non vuoto
	IV2. volume vuoto [error]
	IDU1. data di uscita inserita
	IDU2. data di uscita non inserita [error]
	INUMP1. numero di pagine valido
	NUMP2. numero di pagine non valido [error]
	IQ1. quantità valida
	IQ2. quantità non valida [error]
	ICINT1. colore degli interni inserito
	ICINT2. colore degli interni non inserito [error]
	LL1. lingua inserita
	LL2. lingua non inserita [error]
	ICOLL1. collezione valida

	ICOLL2. collezione non valida [error]
	IGEN1. genere valido
	IGEN2. genere non valido [error]
	ISTO1. storymaker inserito
	ISTO2. storymaker non inserito [error]
	GP1. gestore presente in sessione
	GP2. gestore non presente in sessione [error]

Test frames:

<b>NP1.PUB1.IP1.PE1.ID1.IS1.IDES1.IISBN1.IRI1.IV1.IDU1.INUMP1.IQ1.ICINT1.LL1.ICOLL1.IGEN1.ISTO1.GP1</b>	Oracolo: Visualizzazione messaggio "Inserimento Prodotto avvenuto con successo"
<b>NP1.PUB1.IP1.PE1.ID1.IS1.IDES1.IISBN1.IRI1.IV1.IDU1.INUMP1.IQ1.ICINT1.LL1.ICOLL1.IGEN1.ISTO1.GP2</b>	Oracolo: l'utente viene reindirizzato alla pagina di login dei gestori in quanto non risulta autenticato nella sua sessione
<b>NP1.PUB1.IP1.PE1.ID1.IS1.IDES1.IISBN1.IRI1.IV1.IDU1.INUMP1.IQ1.ICINT1.LL1.ICOLL1.IGEN1.ISTO2.GP1</b>	Oracolo: Verrà mostrato un messaggio di errore vicino al campo storyMaker
<b>NP1.PUB1.IP1.PE1.ID1.IS1.IDES1.IISBN1.IRI1.IV1.IDU1.INUMP1.IQ1.ICINT1.LL1.ICOLL1.IGEN2.ISTO1.GP1</b>	Oracolo: Verrà mostrato un messaggio di errore vicino al campo genere
<b>NP1.PUB1.IP1.PE1.ID1.IS1.IDES1.IISBN1.IRI1.IV1.IDU1.INUMP1.IQ1.ICINT1.LL1.ICOLL2.IGEN1.ISTO1.GP1</b>	Oracolo: Verrà mostrato un messaggio d'errore vicino al campo collezione
<b>NP1.PUB1.IP1.PE1.ID1.IS1.IDES1.IISBN1.IRI1.IV1.IDU1.INUMP1.IQ1.ICINT1.LL2.ICOLL1.IGEN1.ISTO1.GP1</b>	Oracolo: Verrà mostrato un messaggio d'errore vicino al campo lingua
<b>NP1.PUB1.IP1.PE1.ID1.IS1.IDES1.IISBN1.IRI1.IV1.IDU1.INUMP1.IQ1.ICINT2.LL1.ICOLL1.IGEN1.ISTO1.GP1</b>	Oracolo: Verrà mostrato un messaggio d'errore vicino al campo colore degli interni

<b>NP1.PUB1.IP1.PE1.ID1.IS1.IDES1.IISBN1.IRI1.IV1.IDU1.INUMP1.IQ2.ICINT1.LL1.ICOLL1.IGEN1.ISTO1.GP1</b>	Oracolo: Verrà mostrato un messaggio d'errore vicino al campo quantità
<b>NP1.PUB1.IP1.PE1.ID1.IS1.IDES1.IISBN1.IRI1.IV1.IDU1.INUMP2.IQ1.ICINT1.LL1.ICOLL1.IGEN1.ISTO1.GP1</b>	Oracolo: Verrà mostrato un messaggio d'errore vicino al campo numero di pagine
<b>NP1.PUB1.IP1.PE1.ID1.IS1.IDES1.IISBN1.IRI1.IV1.IDU2.INUMP1.IQ1.ICINT1.LL1.ICOLL1.IGEN1.ISTO1.GP1</b>	Oracolo: Verrà mostrato un messaggio d'errore vicino al campo data di uscita
<b>NP1.PUB1.IP1.PE1.ID1.IS1.IDES1.IISBN1.IRI1.IV2.IDU1.INUMP1.IQ1.ICINT1.LL1.ICOLL1.IGEN1.ISTO1.GP1</b>	Oracolo: Verrà mostrato un messaggio d'errore vicino al campo volume
<b>NP1.PUB1.IP1.PE1.ID1.IS1.IDES1.IISBN1.IRI2.IV1.IDU1.INUMP1.IQ1.ICINT1.LL1.ICOLL1.IGEN1.ISTO1.GP1</b>	Oracolo: Verrà mostrato un messaggio d'errore vicino al campo rilegatura
<b>NP1.PUB1.IP1.PE1.ID1.IS1.IDES1.IISBN2.IRI1.IV1.IDU1.INUMP1.IQ1.ICINT1.LL1.ICOLL1.IGEN1.ISTO1.GP1</b>	Oracolo: Verrà mostrato un messaggio d'errore vicino al campo ISBN
<b>NP1.PUB1.IP1.PE1.ID1.IS1.IDES2.IISBN1.IRI1.IV1.IDU1.INUMP1.IQ1.ICINT1.LL1.ICOLL1.IGEN1.ISTO1.GP1</b>	Oracolo: Verrà mostrato un messaggio d'errore vicino al campo descrizione
<b>NP1.PUB1.IP1.PE1.ID1.IS2.IDES1.IISBN1.IRI1.IV1.IDU1.INUMP1.IQ1.ICINT1.LL1.ICOLL1.IGEN1.ISTO1.GP1</b>	Oracolo: Verrà mostrato un messaggio d'errore vicino al campo stato
<b>NP1.PUB1.IP1.PE1.ID2.IS1.IDES1.IISBN1.IRI1.IV1.IDU1.INUMP1.IQ1.ICINT1.LL1.ICOLL1.IGEN1.ISTO1.GP1</b>	Oracolo: Verrà mostrato un messaggio d'errore vicino al campo relativo alle dimensioni del prodotto
<b>NP1.PUB1.IP1.PE2.ID1.IS1.IDES1.IISBN1.IRI1.IV1.IDU1.INUMP1.IQ1.ICINT1.LL1.ICOLL1.IGEN1.ISTO1.GP1</b>	Oracolo: Verrà mostrato un messaggio d'errore vicino al campo peso
<b>NP1.PUB1.IP2.PE1.ID1.IS1.IDES1.IISBN1.IRI1.IV1.IDU1.INUMP1.IQ1.ICINT1.LL1.ICOLL1.IGEN1.ISTO1.GP1</b>	Oracolo: Verrà mostrato un messaggio d'errore vicino al campo prezzo
<b>NP1.PUB2.IP1.PE1.ID1.IS1.IDES1.IISBN1.IRI1.IV1.IDU1.INUMP1.IQ1.ICINT1.LL1.ICOLL1.IGEN1.ISTO1.GP1</b>	Oracolo: Verrà mostrato un messaggio d'errore vicino al campo publisher

<b>NP2.PUB1.IP1.PE1.ID1.IS1.IDES1.IISBN1.IRI1.IV1.IDU1.INUMP1.IQ1.ICINT1.LL1.ICOLL1.IGEN1.ISTO1.GP1</b>	Oracolo: Verrà mostrato un messaggio d'errore vicino al campo nome prodotto
<b>NP3.PUB1.IP1.PE1.ID1.IS1.IDES1.IISBN1.IRI1.IV1.IDU1.INUMP1.IQ1.ICINT1.LL1.ICOLL1.IGEN1.ISTO1.GP1</b>	Oracolo: L'utente viene reindirizzato alla sua homepage con un messaggio di errore

Test cases:

<b>Test Case:</b> Inserimento prodotto al catalogo	<b>Test Frame:</b> <b>NP1.PUB1.IP1.PE1.ID1.IS1.IDES1.IISBN1.IRI1.IV1.IDU1.INUMP1.IQ2.ICINT1.LL1.ICOLL1.IGEN1.ISTO1.GP1</b>
<b>INPUT</b>	
nome prodotto	"MANGA"
publisher	"Banpresto"
prezzo	24.99
peso (g)	23
dimensioni (altezza(cm), larghezza(cm))	10 , 15
stato	NUOVO
descrizione	"Il fumetto Manga più accattivante di tutto l'oriente"
ISBN	1234567891011
rilegatura	"spillatura con punti metallici"
volume	"VOL.3"
data di uscita	27/05/1996
numero di pagine	124
quantità	26
interni	"rosso"
lingua	"ITA"
immagine	*inserita*

collezione	"Aniparo"
genere	"Commedia"
storyMaker	"Akira Toriyama"
gestore del catalogo	*in sessione*
Stato del database	<p>E' presente un prodotto con tali caratteristiche:</p> <p>nome prodotto: "Sanctuary 3"  publisher: Star Comics  prezzo: 25.99  peso: 3  dimensioni: (altezza: 3, larghezza:5)  stato: "NEW"  descrizione: "vuoto"  ISBN: 9997546123412  rilegatura: "bordatura"  volume: "VOL.5"  data di uscita: 2001-03-05  numero di pagine: 287  quantità: 3  interni: 6  lingua: "ITA"  collezione: *presente nel db*  genere: *presente nel db*  storyMaker: "Akira Toriyama"</p> <p>E' presente una collezione:  nome: "Aniparo"</p> <p>E' presente un genere:  nome: "Commedia"</p>
<b>ORACOLO</b>	
Viene aggiunto un manga con le caratteristiche presenti in questo caso di test e successivamente viene visualizzato il messaggio "Inserimento Prodotto avvenuto con successo"	
<b>STATO DEL DATABASE</b>	
Viene aggiunto il prodotto inserito in input e caricata l'immagine nel file system del server	

<b>Test Case:</b> Inserimento prodotto al catalogo	<b>Test Frame:</b>
--	--------------------

	NP1.PUB1.IP1.PE1.ID1.IS1.IDES1.IISBN1. IRI1.IV1.IDU1.INUMP1.IQ1.ICINT1.LL1.IC OLL1.IGEN1.ISTO1.GP2
INPUT	
nome prodotto	"MANGA"
publisher	"Banpresto"
prezzo	24.99
peso (g)	23
dimensioni (altezza(cm), larghezza(cm))	10 , 15
stato	NUOVO
descrizione	"Il fumetto Manga più accattivante di tutto l'oriente"
ISBN	1234567891011
rilegatura	"spillatura con punti metallici"
volume	"VOL.3"
data di uscita	27/05/1996
numero di pagine	124
quantità	26
interni	"rosso"
lingua	"ITA"
immagine	*inserita*
collezione	"Aniparo"
genere	"Commedia"
storyMaker	"Akira Toriyama"
gestore del catalogo	*non in sessione*
Stato del database	<p>E' presente un prodotto con tali caratteristiche:</p> <p>nome prodotto: "Sanctuary 3"  publisher: Star Comics  prezzo: 25.99  peso: 3  dimensioni: (altezza: 3, larghezza:5)  stato: "NEW"</p>

	descrizione: "vuoto" ISBN: 9997546123412 rilegatura: "bordatura" volume: "VOL.5" data di uscita: 2001-03-05 numero di pagine: 287 quantità: 3 interni: "rosso" lingua: "ITA" collezione: *presente nel db* genere: *presente nel db* storyMaker: "Akira Toriyama"  E' presente una collezione: nome: "Aniparo"  E' presente un genere: nome: "Commedia"
<b>ORACOLO</b>	
l'utente viene reindirizzato alla pagina di login dei gestori in quanto non risulta autenticato nella sua sessione	
<b>Stato del Database</b>	
invariato	

<b>Test Case:</b> Inserimento prodotto al catalogo	<b>Test Frame:</b> NP1.PUB1.IP1.PE1.ID1.IS1.IDES1.IISBN1. IRI1.IV1.IDU1.INUMP1.IQ1.ICINT1.LL1.IC OLL1.IGEN1.ISTO2.GP1
<b>INPUT</b>	
nome prodotto	"MANGA"
publisher	"Banpresto"
prezzo	24.99
peso (g)	23
dimensioni (altezza(cm), larghezza(cm))	10 , 15
stato	NUOVO
descrizione	"Il fumetto Manga più accattivante di tutto l'oriente"

ISBN	1234567891011
rilegatura	"spillatura con punti metallici"
volume	"VOL.3"
data di uscita	27/05/1996
numero di pagine	124
quantità	26
interni	"rosso"
lingua	"ITA"
immagine	*inserita*
collezione	"Aniparo"
genere	"Commedia"
storyMaker	""
gestore del catalogo	*in sessione*
Stato del database	<p>E' presente un prodotto con tali caratteristiche:</p> <p>nome prodotto: "Sanctuary 3"  publisher: Star Comics  prezzo: 25.99  peso: 3  dimensioni: (altezza: 3, larghezza:5)  stato: "NEW"  descrizione: "vuoto"  ISBN: 9997546123412  rilegatura: "bordatura"  volume: "VOL.5"  data di uscita: 2001-03-05  numero di pagine: 287  quantità: 3  interni: "rosso"  lingua: "ITA"  collezione: *presente nel db*  genere: *presente nel db*  storyMaker: "Akira Toriyama"</p> <p>E' presente una collezione:  nome: "Aniparo"</p> <p>E' presente un genere:  nome: "Commedia"</p>



<b>ORACOLO</b>	
Verrà mostrato un messaggio di errore vicino al campo storyMaker	
<b>Stato del database</b>	
invariato	

<b>Test Case:</b> Inserimento prodotto al catalogo	<b>Test Frame:</b> NP1.PUB1.IP1.PE1.ID1.IS1.IDES1.IISBN1. IRI1.IV1.IDU1.INUMP1.IQ1.ICINT1.LL1.IC OLL1.IGEN2.ISTO1.GP1
<b>INPUT</b>	
nome prodotto	"MANGA"
publisher	"Banpresto"
prezzo	24.99
peso (g)	23
dimensioni (altezza(cm), larghezza(cm))	10 , 15
stato	NUOVO
descrizione	"Il fumetto Manga più accattivante di tutto l'oriente"
ISBN	1234567891011
rilegatura	"spillatura con punti metallici"
volume	"VOL.3"
data di uscita	27/05/1996
numero di pagine	124
quantità	26
interni	"rosso"
lingua	"ITA"
immagine	*inserita*
collezione	"Aniparo"
genere	" "

storyMaker	"Akira Toriyama"
gestore del catalogo	*in sessione*
stato del database	<p>E' presente un prodotto con tali caratteristiche:</p> <p>nome prodotto: "Sanctuary 3"  publisher: Star Comics  prezzo: 25.99  peso: 3  dimensioni: (altezza: 3, larghezza:5)  stato: "NEW"  descrizione: "vuoto"  ISBN: 9997546123412  rilegatura: "bordatura"  volume: "VOL.5"  data di uscita: 2001-03-05  numero di pagine: 287  quantità: 3  interni: "rosso"  lingua: "ITA"  collezione: *presente nel db*  genere: *presente nel db*  storyMaker: "Akira Toriyama"</p> <p>E' presente una collezione:  nome: "Aniparo"</p> <p>E' presente un genere:  nome: "Commedia"</p>
<b>ORACOLO</b>	
Verrà mostrato un messaggio di errore vicino al campo genere	
<b>Stato del Database</b>	
invariato	

<b>Test Case:</b> Inserimento prodotto al catalogo	<b>Test Frame:</b> NP1.PUB1.IP1.PE1.ID1.IS1.IDES1.IISBN1. IRI1.IV1.IDU1.INUMP1.IQ1.ICINT1.LL1.IC OLL2.IGEN1.ISTO1.GP1
<b>INPUT</b>	
nome prodotto	"MANGA"

publisher	"Banpresto"
prezzo	24.99
peso (g)	23
dimensioni (altezza(cm), larghezza(cm))	10 , 15
stato	NUOVO
descrizione	"Il fumetto Manga più accattivante di tutto l'oriente"
ISBN	1234567891011
rilegatura	"spillatura con punti metallici"
volume	"VOL.3"
data di uscita	27/05/1996
numero di pagine	124
quantità	26
interni	"rosso"
lingua	"ITA"
immagine	*inserita*
collezione	" "
genere	"Commedia"
storyMaker	"Akira Toriyama"
gestore del catalogo	*in sessione*
Stato del database	<p>E' presente un prodotto con tali caratteristiche:</p> <p>nome prodotto: "Sanctuary 3"  publisher: Star Comics  prezzo: 25.99  peso: 3  dimensioni: (altezza: 3, larghezza:5)  stato: "NEW"  descrizione: "vuoto"  ISBN: 9997546123412  rilegatura: "bordatura"  volume: "VOL.5"  data di uscita: 2001-03-05  numero di pagine: 287  quantità: 3  interni: "rosso"</p>

	lingua: "ITA" collezione: *presente nel db* genere: *presente nel db* storyMaker: "Akira Toriyama"  E' presente una collezione: nome: "Aniparo"  E' presente un genere: nome: "Commedia"
<b>ORACOLO</b>	
Verrà mostrato un messaggio d'errore vicino al campo collezione	
<b>Stato del Database</b>	
invariato	

<b>Test Case:</b> Inserimento prodotto al catalogo	<b>Test Frame:</b> NP1.PUB1.IP1.PE1.ID1.IS1.IDES1.IISBN1. IRI1.IV1.IDU1.INUMP1.IQ1.ICINT2.LL2.IC OLL1.IGEN1.ISTO1.GP1
<b>INPUT</b>	
nome prodotto	"MANGA"
publisher	"Banpresto"
prezzo	24.99
peso (g)	23
dimensioni (altezza(cm), larghezza(cm))	10 , 15
stato	NUOVO
descrizione	"Il fumetto Manga più accattivante di tutto l'oriente"
ISBN	1234567891011
rilegatura	"spillatura con punti metallici"
volume	"VOL.3"
data di uscita	27/05/1996

numero di pagine	124
quantità	26
interni	"rosso"
lingua	"
immagine	*inserita*
collezione	"Aniparo"
genere	"Commedia"
storyMaker	"Akira Toriyama"
gestore del catalogo	*in sessione*
Stato del database	<p>E' presente un prodotto con tali caratteristiche:</p> <p>nome prodotto: "Sanctuary 3"  publisher: Star Comics  prezzo: 25.99  peso: 3  dimensioni: (altezza: 3, larghezza:5)  stato: "NEW"  descrizione: "vuoto"  ISBN: 9997546123412  rilegatura: "bordatura"  volume: "VOL.5"  data di uscita: 2001-03-05  numero di pagine: 287  quantità: 3  interni: "rosso"  lingua: "ITA"  collezione: *presente nel db*  genere: *presente nel db*  storyMaker: "Akira Toriyama"</p> <p>E' presente una collezione:  nome: "Aniparo"</p> <p>E' presente un genere:  nome: "Commedia"</p>
<b>ORACOLO</b>	
Verrà mostrato un messaggio d'errore vicino al campo lingua	
<b>Stato del Database</b>	

invariato
-----------

<b>Test Case:</b> Inserimento prodotto al catalogo	<b>Test Frame:</b> NP1.PUB1.IP1.PE1.ID1.IS1.IDES1.IISBN1. IRI1.IV1.IDU1.INUMP1.IQ1.ICINT2.LL1.IC OLL1.IGEN1.ISTO1.GP1
<b>INPUT</b>	
nome prodotto	"MANGA"
publisher	"Banpresto"
prezzo	24.99
peso (g)	23
dimensioni (altezza(cm), larghezza(cm))	10 , 15
stato	NUOVO
descrizione	"Il fumetto Manga più accattivante di tutto l'oriente"
ISBN	1234567891011
rilegatura	"spillatura con punti metallici"
volume	"VOL.3"
data di uscita	27/05/1996
numero di pagine	124
quantità	26
interni	"
lingua	"ITA"
immagine	*inserita*
collezione	"Aniparo"
genere	"Commedia"
storyMaker	"Akira Toriyama"
gestore del catalogo	*in sessione*
Stato del database	E' presente un prodotto con tali caratteristiche:  nome prodotto: "Sanctuary 3"

	<p> publisher: Star Comics  prezzo: 25.99  peso: 3  dimensioni: (altezza: 3, larghezza:5)  stato: "NEW"  descrizione: "vuoto"  ISBN: 9997546123412  rilegatura: "bordatura"  volume: "VOL.5"  data di uscita: 2001-03-05  numero di pagine: 287  quantità: 3  interni: "rosso"  lingua: "ITA"  collezione: *presente nel db*  genere: *presente nel db*  storyMaker: "Akira Toriyama" </p> <p>E' presente una collezione: nome: "Aniparo"</p> <p>E' presente un genere: nome: "Commedia"</p>
<b>ORACOLO</b>	
Verrà mostrato un messaggio d'errore vicino al campo colore degli interni	
<b>Stato del Database</b>	
invariato	

<b>Test Case:</b> Inserimento prodotto al catalogo	<b>Test Frame:</b> NP1.PUB1.IP1.PE1.ID1.IS1.IDES1.IISBN1. IRI1.IV1.IDU1.INUMP1.IQ2.ICINT1.LL1.IC OLL1.IGEN1.ISTO1.GP1
<b>INPUT</b>	
nome prodotto	"MANGA"
publisher	"Banpresto"
prezzo	24.99
peso (g)	23
dimensioni (altezza(cm), larghezza(cm))	10 , 15
stato	NUOVO

descrizione	"Il fumetto Manga più accattivante di tutto l'oriente"
ISBN	1234567891011
rilegatura	"spillatura con punti metallici"
volume	"VOL.3"
data di uscita	27/05/1996
numero di pagine	124
quantità	0
interni	"rosso"
lingua	"ITA"
immagine	*inserita*
collezione	"Aniparo"
genere	"Commedia"
storyMaker	"Akira Toriyama"
gestore del catalogo	*in sessione*
stato del database	<p>E' presente un prodotto con tali caratteristiche:</p> <p>nome prodotto: "Sanctuary 3"  publisher: Star Comics  prezzo: 25.99  peso: 3  dimensioni: (altezza: 3, larghezza:5)  stato: "NEW"  descrizione: "vuoto"  ISBN: 9997546123412  rilegatura: "bordatura"  volume: "VOL.5"  data di uscita: 2001-03-05  numero di pagine: 287  quantità: 3  interni: "rosso"  lingua: "ITA"  collezione: *presente nel db*  genere: *presente nel db*  storyMaker: "Akira Toriyama"</p> <p>E' presente una collezione:  nome: "Aniparo"</p>



	E' presente un genere: nome: "Commedia"
<b>ORACOLO</b>	
Verrà mostrato un messaggio d'errore vicino al campo quantità	
<b>Stato del Database</b>	
invariato	

<b>Test Case:</b> Inserimento prodotto al catalogo	<b>Test Frame:</b> NP1.PUB1.IP1.PE1.ID1.IS1.IDES1.IISBN1. IRI1.IV1.IDU1.INUMP2.IQ1.ICINT1.LL1.IC OLL1.IGEN1.ISTO1.GP1
<b>INPUT</b>	
nome prodotto	"MANGA"
publisher	"Banpresto"
prezzo	24.99
peso (g)	23
dimensioni (altezza(cm), larghezza(cm))	10 , 15
stato	NUOVO
descrizione	"Il fumetto Manga più accattivante di tutto l'oriente"
ISBN	1234567891011
rilegatura	"spillatura con punti metallici"
volume	"VOL.3"
data di uscita	27/05/1996
numero di pagine	-3
quantità	26
interni	"rosso"
lingua	"ITA"
immagine	*inserita*
collezione	"Aniparo"

genere	"Commedia"
storyMaker	"Akira Toriyama"
gestore del catalogo	*in sessione*
stato del database	<p>E' presente un prodotto con tali caratteristiche:</p> <p>nome prodotto: "Sanctuary 3"  publisher: Star Comics  prezzo: 25.99  peso: 3  dimensioni: (altezza: 3, larghezza:5)  stato: "NEW"  descrizione: "vuoto"  ISBN: 9997546123412  rilegatura: "bordatura"  volume: "VOL.5"  data di uscita: 2001-03-05  numero di pagine: 287  quantità: 3  interni: "rosso"  lingua: "ITA"  collezione: *presente nel db*  genere: *presente nel db*  storyMaker: "Akira Toriyama"</p> <p>E' presente una collezione:  nome: "Aniparo"</p> <p>E' presente un genere:  nome: "Commedia"</p>
<b>ORACOLO</b>	
Verrà mostrato un messaggio d'errore vicino al campo numero di pagine	
<b>Stato del database</b>	
invariato	

<b>Test Case:</b> Inserimento prodotto al catalogo	<b>Test Frame:</b> NP1.PUB1.IP1.PE1.ID1.IS1.IDES1.IISBN1. IRI1.IV1.IDU2.INUMP1.IQ1.ICINT1.LL1.IC OLL1.IGEN1.ISTO1.GP1
<b>INPUT</b>	

nome prodotto	"MANGA"
publisher	"Banpresto"
prezzo	24.99
peso (g)	23
dimensioni (altezza(cm), larghezza(cm))	10 , 15
stato	NUOVO
descrizione	"Il fumetto Manga più accattivante di tutto l'oriente"
ISBN	1234567891011
rilegatura	"spillatura con punti metallici"
volume	"VOL.3"
data di uscita	"
numero di pagine	124
quantità	26
interni	"rosso"
lingua	"ITA"
immagine	*inserita*
collezione	"Aniparo"
genere	"Commedia"
storyMaker	"Akira Toriyama"
gestore del catalogo	*in sessione*
stato del database	<p>E' presente un prodotto con tali caratteristiche:</p> <p>nome prodotto: "Sanctuary 3"  publisher: Star Comics  prezzo: 25.99  peso: 3  dimensioni: (altezza: 3, larghezza:5)  stato: "NEW"  descrizione: "vuoto"  ISBN: 9997546123412  rilegatura: "bordatura"  volume: "VOL.5"  data di uscita: 2001-03-05  numero di pagine: 287</p>

	quantità: 3 interni: "rosso" lingua: "ITA" collezione: *presente nel db* genere: *presente nel db* storyMaker: "Akira Toriyama"  E' presente una collezione: nome: "Aniparo"  E' presente un genere: nome: "Commedia"
<b>ORACOLO</b>	
Verrà mostrato un messaggio d'errore vicino al campo data di uscita	
<b>Stato del Database</b>	
inviato	

<b>Test Case:</b> Inserimento prodotto al catalogo	<b>Test Frame:</b> NP1.PUB1.IP1.PE1.ID1.IS1.IDES1.IISBN1. IRI1.IV2.IDU1.INUMP1.IQ1.ICINT1.LL1.IC OLL1.IGEN1.ISTO1.GP1
<b>INPUT</b>	
nome prodotto	"MANGA"
publisher	"Banpresto"
prezzo	24.99
peso (g)	23
dimensioni (altezza(cm), larghezza(cm))	10 , 15
stato	NUOVO
descrizione	"Il fumetto Manga più accattivante di tutto l'oriente"
ISBN	1234567891011
rilegatura	"spillatura con punti metallici"
volume	"
data di uscita	27/05/1996

numero di pagine	124
quantità	26
interni	"rosso"
lingua	"ITA"
immagine	*inserita*
collezione	"Aniparo"
genere	"Commedia"
storyMaker	"Akira Toriyama"
gestore del catalogo	*in sessione*
stato del database	<p>E' presente un prodotto con tali caratteristiche:</p> <p>nome prodotto: "Sanctuary 3"  publisher: Star Comics  prezzo: 25.99  peso: 3  dimensioni: (altezza: 3, larghezza:5)  stato: "NEW"  descrizione: "vuoto"  ISBN: 9997546123412  rilegatura: "bordatura"  volume: "VOL.5"  data di uscita: 2001-03-05  numero di pagine: 287  quantità: 3  interni: "rosso"  lingua: "ITA"  collezione: *presente nel db*  genere: *presente nel db*  storyMaker: "Akira Toriyama"</p> <p>E' presente una collezione:  nome: "Aniparo"</p> <p>E' presente un genere:  nome: "Commedia"</p>
<b>ORACOLO</b>	
Verrà mostrato un messaggio d'errore vicino al campo volume	
<b>Stato del Database</b>	

invariato
-----------

<b>Test Case:</b> Inserimento prodotto al catalogo	<b>Test Frame:</b> NP1.PUB1.IP1.PE1.ID1.IS1.IDES1.IISBN1. IRI2.IV1.IDU1.INUMP1.IQ1.ICINT1.LL1.IC OLL1.IGEN1.ISTO1.GP1
<b>INPUT</b>	
nome prodotto	"MANGA"
publisher	"Banpresto"
prezzo	24.99
peso (g)	23
dimensioni (altezza(cm), larghezza(cm))	10 , 15
stato	NUOVO
descrizione	"Il fumetto Manga più accattivante di tutto l'oriente"
ISBN	1234567891011
rilegatura	" "
volume	"VOL.3"
data di uscita	27/05/1996
numero di pagine	124
quantità	26
interni	"rosso"
lingua	"ITA"
immagine	*inserita*
collezione	"Aniparo"
genere	"Commedia"
storyMaker	"Akira Toriyama"
gestore del catalogo	*in sessione*
stato del database	E' presente un prodotto con tali caratteristiche:  nome prodotto: "Sanctuary 3"

	<p> publisher: Star Comics  prezzo: 25.99  peso: 3  dimensioni: (altezza: 3, larghezza:5)  stato: "NEW"  descrizione: "vuoto"  ISBN: 9997546123412  rilegatura: "bordatura"  volume: "VOL.5"  data di uscita: 2001-03-05  numero di pagine: 287  quantità: 3  interni: "rosso"  lingua: "ITA"  collezione: *presente nel db*  genere: *presente nel db*  storyMaker: "Akira Toriyama" </p> <p>E' presente una collezione: nome: "Aniparo"</p> <p>E' presente un genere: nome: "Commedia"</p>
<b>ORACOLO</b>	
Verrà mostrato un messaggio d'errore vicino al campo rilegatura	
<b>Stato del database</b>	
invariato	

<b>Test Case:</b> Inserimento prodotto al catalogo	<b>Test Frame:</b> NP1.PUB1.IP1.PE1.ID1.IS1.IDES1.IISBN2. IRI1.IV1.IDU1.INUMP1.IQ1.ICINT1.LL1.IC OLL1.IGEN1.ISTO1.GP1
<b>INPUT</b>	
nome prodotto	"MANGA"
publisher	"Banpresto"
prezzo	24.99
peso (g)	23
dimensioni (altezza(cm), larghezza(cm))	10 , 15
stato	NUOVO

descrizione	"Il fumetto Manga più accattivante di tutto l'oriente"
ISBN	1234567891011456
rilegatura	"spillatura con punti metallici"
volume	"VOL.3"
data di uscita	27/05/1996
numero di pagine	124
quantità	26
interni	"rosso"
lingua	"ITA"
immagine	*inserita*
collezione	"Aniparo"
genere	"Commedia"
storyMaker	"Akira Toriyama"
gestore del catalogo	*in sessione*
stato del database	<p>E' presente un prodotto con tali caratteristiche:</p> <p>nome prodotto: "Sanctuary 3"  publisher: Star Comics  prezzo: 25.99  peso: 3  dimensioni: (altezza: 3, larghezza:5)  stato: "NEW"  descrizione: "vuoto"  ISBN: 9997546123412  rilegatura: "bordatura"  volume: "VOL.5"  data di uscita: 2001-03-05  numero di pagine: 287  quantità: 3  interni: "rosso"  lingua: "ITA"  collezione: *presente nel db*  genere: *presente nel db*  storyMaker: "Akira Toriyama"</p> <p>E' presente una collezione:  nome: "Aniparo"</p>



	E' presente un genere: nome: "Commedia"
<b>ORACOLO</b>	
Verrà mostrato un messaggio d'errore vicino al campo ISBN	
<b>Stato del Database</b>	
invariato	

<b>Test Case:</b> Inserimento prodotto al catalogo	<b>Test Frame:</b> NP1.PUB1.IP1.PE1.ID1.IS1.IDES2.IISBN1. IRI1.IV1.IDU1.INUMP1.IQ1.ICINT1.LL1.IC OLL1.IGEN1.ISTO1.GP1
<b>INPUT</b>	
nome prodotto	"MANGA"
publisher	"Banpresto"
prezzo	24.99
peso (g)	23
dimensioni (altezza(cm), larghezza(cm))	10 , 15
stato	NUOVO
descrizione	*descrizione più lunga di 255 caratteri*
ISBN	1234567891011
rilegatura	"spillatura con punti metallici"
volume	"VOL.3"
data di uscita	27/05/1996
numero di pagine	124
quantità	26
interni	"rosso"
lingua	"ITA"
immagine	*inserita*
collezione	"Aniparo"

genere	"Commedia"
storyMaker	"Akira Toriyama"
gestore del catalogo	*in sessione*
stato del database	<p>E' presente un prodotto con tali caratteristiche:</p> <p>nome prodotto: "Sanctuary 3"  publisher: Star Comics  prezzo: 25.99  peso: 3  dimensioni: (altezza: 3, larghezza:5)  stato: "NEW"  descrizione: "vuoto"  ISBN: 9997546123412  rilegatura: "bordatura"  volume: "VOL.5"  data di uscita: 2001-03-05  numero di pagine: 287  quantità: 3  interni: "rosso"  lingua: "ITA"  collezione: *presente nel db*  genere: *presente nel db*  storyMaker: "Akira Toriyama"</p> <p>E' presente una collezione:  nome: "Aniparo"</p> <p>E' presente un genere:  nome: "Commedia"</p>
<b>ORACOLO</b>	
Verrà mostrato un messaggio d'errore vicino al campo descrizione	
<b>Stato del Database</b>	
invariato	

<b>Test Case:</b> Inserimento prodotto al catalogo	<b>Test Frame:</b> NP1.PUB1.IP1.PE1.ID1.IS2.IDES1.IISBN1. IRI1.IV1.IDU1.INUMP1.IQ1.ICINT1.LL1.IC OLL1.IGEN1.ISTO1.GP1
<b>INPUT</b>	

nome prodotto	"MANGA"
publisher	"Banpresto"
prezzo	24.99
peso (g)	23
dimensioni (altezza(cm), larghezza(cm))	10 , 15
stato	"
descrizione	"Il fumetto Manga più accattivante di tutto l'oriente"
ISBN	1234567891011
rilegatura	"spillatura con punti metallici"
volume	"VOL.3"
data di uscita	27/05/1996
numero di pagine	124
quantità	26
interni	"rosso"
lingua	"ITA"
immagine	*inserita*
collezione	"Aniparo"
genere	"Commedia"
storyMaker	"Akira Toriyama"
gestore del catalogo	*in sessione*
stato del database	<p>E' presente un prodotto con tali caratteristiche:</p> <p>nome prodotto: "Sanctuary 3"  publisher: Star Comics  prezzo: 25.99  peso: 3  dimensioni: (altezza: 3, larghezza:5)  stato: "NEW"  descrizione: "vuoto"  ISBN: 9997546123412  rilegatura: "bordatura"  volume: "VOL.5"  data di uscita: 2001-03-05  numero di pagine: 287</p>

	quantità: 3 interni: "rosso" lingua: "ITA" collezione: *presente nel db* genere: *presente nel db* storyMaker: "Akira Toriyama"  E' presente una collezione: nome: "Aniparo"  E' presente un genere: nome: "Commedia"
<b>ORACOLO</b>	
Verrà mostrato un messaggio d'errore vicino al campo stato	
<b>Stato del Database</b>	
invariato	

<b>Test Case:</b> Inserimento prodotto al catalogo	<b>Test Frame:</b> NP1.PUB1.IP1.PE1.ID2.IS1.IDES1.IISBN1. IRI1.IV1.IDU1.INUMP1.IQ1.ICINT1.LL1.IC OLL1.IGEN1.ISTO1.GP1
<b>INPUT</b>	
nome prodotto	"MANGA"
publisher	"Banpresto"
prezzo	24.99
peso (g)	23
dimensioni (altezza(cm), larghezza(cm))	10 , 0
stato	NUOVO
descrizione	"Il fumetto Manga più accattivante di tutto l'oriente"
ISBN	1234567891011
rilegatura	"spillatura con punti metallici"
volume	"VOL.3"
data di uscita	27/05/1996

numero di pagine	124
quantità	26
interni	"rosso"
lingua	"ITA"
immagine	*inserita*
collezione	"Aniparo"
genere	"Commedia"
storyMaker	"Akira Toriyama"
gestore del catalogo	*in sessione*
stato del database	<p>E' presente un prodotto con tali caratteristiche:</p> <p>nome prodotto: "Sanctuary 3"  publisher: Star Comics  prezzo: 25.99  peso: 3  dimensioni: (altezza: 3, larghezza:5)  stato: "NEW"  descrizione: "vuoto"  ISBN: 9997546123412  rilegatura: "bordatura"  volume: "VOL.5"  data di uscita: 2001-03-05  numero di pagine: 287  quantità: 3  interni: "rosso"  lingua: "ITA"  collezione: *presente nel db*  genere: *presente nel db*  storyMaker: "Akira Toriyama"</p> <p>E' presente una collezione:  nome: "Aniparo"</p> <p>E' presente un genere:  nome: "Commedia"</p>
<b>ORACOLO</b>	
Verrà mostrato un messaggio d'errore vicino al campo relativo alle dimensioni	
<b>Stato del database</b>	

invariato
-----------

<b>Test Case:</b> Inserimento prodotto al catalogo	<b>Test Frame:</b> NP1.PUB1.IP1.PE2.ID1.IS1.IDES1.IISBN1. IRI1.IV1.IDU1.INUMP1.IQ1.ICINT1.LL1.IC OLL1.IGEN1.ISTO1.GP1
<b>INPUT</b>	
nome prodotto	"MANGA"
publisher	"Banpresto"
prezzo	24.99
peso (g)	-3
dimensioni (altezza(cm), larghezza(cm))	10 , 15
stato	NUOVO
descrizione	"Il fumetto Manga più accattivante di tutto l'oriente"
ISBN	1234567891011
rilegatura	"spillatura con punti metallici"
volume	"VOL.3"
data di uscita	27/05/1996
numero di pagine	124
quantità	26
interni	"rosso"
lingua	"ITA"
immagine	*inserita*
collezione	"Aniparo"
genere	"Commedia"
storyMaker	"Akira Toriyama"
gestore del catalogo	*in sessione*
stato del database	E' presente un prodotto con tali caratteristiche:  nome prodotto: "Sanctuary 3"

	<p> publisher: Star Comics  prezzo: 25.99  peso: 3  dimensioni: (altezza: 3, larghezza:5)  stato: "NEW"  descrizione: "vuoto"  ISBN: 9997546123412  rilegatura: "bordatura"  volume: "VOL.5"  data di uscita: 2001-03-05  numero di pagine: 287  quantità: 3  interni: "rosso"  lingua: "ITA"  collezione: *presente nel db*  genere: *presente nel db*  storyMaker: "Akira Toriyama" </p> <p>E' presente una collezione: nome: "Aniparo"</p> <p>E' presente un genere: nome: "Commedia"</p>
<b>ORACOLO</b>	
Verrà mostrato un messaggio d'errore vicino al campo peso	
<b>Stato del Database</b>	
invariato	

<b>Test Case:</b> Inserimento prodotto al catalogo	<b>Test Frame:</b> <b>NP1.PUB1.IP2.PE1.ID1.IS1.IDES1.IISBN1.</b> <b>IRI1.IV1.IDU1.INUMP1.IQ1.ICINT1.LL1.IC</b> <b>OLL1.IGEN1.ISTO1.GP1</b>
<b>INPUT</b>	
nome prodotto	"MANGA"
publisher	"Banpresto"
prezzo	-5
peso (g)	23
dimensioni (altezza(cm), larghezza(cm))	10 , 15
stato	NUOVO

descrizione	"Il fumetto Manga più accattivante di tutto l'oriente"
ISBN	1234567891011
rilegatura	"spillatura con punti metallici"
volume	"VOL.3"
data di uscita	27/05/1996
numero di pagine	124
quantità	26
interni	"rosso"
lingua	"ITA"
immagine	*inserita*
collezione	"Aniparo"
genere	"Commedia"
storyMaker	"Akira Toriyama"
gestore del catalogo	*in sessione*
stato del database	<p>E' presente un prodotto con tali caratteristiche:</p> <p>nome prodotto: "Sanctuary 3"  publisher: Star Comics  prezzo: 25.99  peso: 3  dimensioni: (altezza: 3, larghezza:5)  stato: "NEW"  descrizione: "vuoto"  ISBN: 9997546123412  rilegatura: "bordatura"  volume: "VOL.5"  data di uscita: 2001-03-05  numero di pagine: 287  quantità: 3  interni: "rosso"  lingua: "ITA"  collezione: *presente nel db*  genere: *presente nel db*  storyMaker: "Akira Toriyama"</p> <p>E' presente una collezione:  nome: "Aniparo"</p>



	E' presente un genere: nome: "Commedia"
<b>ORACOLO</b>	
Verrà mostrato un messaggio d'errore vicino al campo prezzo	
<b>Stato del Database</b>	
invariato	

<b>Test Case:</b> Inserimento prodotto al catalogo	<b>Test Frame:</b> NP1.PUB2.IP1.PE1.ID1.IS1.IDES1.IISBN1. IRI1.IV1.IDU1.INUMP1.IQ1.ICINT1.LL1.IC OLL1.IGEN1.ISTO1.GP1
<b>INPUT</b>	
nome prodotto	"MANGA"
publisher	"
prezzo	24.99
peso (g)	23
dimensioni (altezza(cm), larghezza(cm))	10 , 15
stato	NUOVO
descrizione	"Il fumetto Manga più accattivante di tutto l'oriente"
ISBN	1234567891011
rilegatura	"spillatura con punti metallici"
volume	"VOL.3"
data di uscita	27/05/1996
numero di pagine	124
quantità	26
interni	"rosso"
lingua	"ITA"
immagine	*inserita*
collezione	"Aniparo"

genere	"Commedia"
storyMaker	"Akira Toriyama"
gestore del catalogo	*in sessione*
stato del database	<p>E' presente un prodotto con tali caratteristiche:</p> <p>nome prodotto: "Sanctuary 3"  publisher: Star Comics  prezzo: 25.99  peso: 3  dimensioni: (altezza: 3, larghezza:5)  stato: "NEW"  descrizione: "vuoto"  ISBN: 9997546123412  rilegatura: "bordatura"  volume: "VOL.5"  data di uscita: 2001-03-05  numero di pagine: 287  quantità: 3  interni: "rosso"  lingua: "ITA"  collezione: *presente nel db*  genere: *presente nel db*  storyMaker: "Akira Toriyama"</p> <p>E' presente una collezione:  nome: "Aniparo"</p> <p>E' presente un genere:  nome: "Commedia"</p>
<b>ORACOLO</b>	
Verrà mostrato un messaggio d'errore vicino al campo publisher	
<b>Stato del Database</b>	
invariato	

<b>Test Case:</b> Inserimento prodotto al catalogo	<b>Test Frame:</b> NP2.PUB1.IP1.PE1.ID1.IS1.IDES1.IISBN1. IRI1.IV1.IDU1.INUMP1.IQ1.ICINT1.LL1.IC OLL1.IGEN1.ISTO1.GP1
<b>INPUT</b>	

nome prodotto	“”
publisher	“Banpresto”
prezzo	24.99
peso (g)	23
dimensioni (altezza(cm), larghezza(cm))	10 , 15
stato	NUOVO
descrizione	“Il fumetto Manga più accattivante di tutto l’oriente”
ISBN	1234567891011
rilegatura	“spillatura con punti metallici”
volume	“VOL.3”
data di uscita	27/05/1996
numero di pagine	124
quantità	26
interni	“rosso”
lingua	“ITA”
immagine	*inserita*
collezione	“Aniparo”
genere	“Commedia”
storyMaker	“Akira Toriyama”
gestore del catalogo	*in sessione*
stato del database	<p>E’ presente un prodotto con tali caratteristiche:</p> <p>nome prodotto: “Sanctuary 3”  publisher: Star Comics  prezzo: 25.99  peso: 3  dimensioni: (altezza: 3, larghezza:5)  stato: “NEW”  descrizione: “vuoto”  ISBN: 9997546123412  rilegatura: “bordatura”  volume: “VOL.5”  data di uscita: 2001-03-05  numero di pagine: 287</p>

	<p>quantità: 3 interni: "rosso" lingua: "ITA" collezione: *presente nel db* genere: *presente nel db* storyMaker: "Akira Toriyama"</p> <p>E' presente una collezione: nome: "Aniparo"</p> <p>E' presente un genere: nome: "Commedia"</p>
<b>ORACOLO</b>	
Verrà mostrato un messaggio d'errore vicino al campo nome prodotto	
<b>Stato del Database</b>	
invariato	

<b>Test Case:</b> Inserimento prodotto al catalogo	<b>Test Frame:</b> NP3.PUB1.IP1.PE1.ID1.IS1.IDES1.IISBN1. IRI1.IV1.IDU1.INUMP1.IQ1.ICINT1.LL1.IC OLL1.IGEN1.ISTO1.GP1
<b>INPUT</b>	
nome prodotto	"Sanctuary 3"
publisher	"Banpresto"
prezzo	24.99
peso (g)	23
dimensioni (altezza(cm), larghezza(cm))	10 , 15
stato	NUOVO
descrizione	"Il fumetto Manga più accattivante di tutto l'oriente"
ISBN	1234567891011
rilegatura	"spillatura con punti metallici"
volume	"VOL.3"

data di uscita	27/05/1996
numero di pagine	124
quantità	26
interni	"rosso"
lingua	"ITA"
immagine	*inserita*
collezione	"Aniparo"
genere	"Commedia"
storyMaker	"Akira Toriyama"
gestore del catalogo	*in sessione*
stato del database	<p>E' presente un prodotto con tali caratteristiche:</p> <p>nome prodotto: "Sanctuary 3"  publisher: Star Comics  prezzo: 25.99  peso: 3  dimensioni: (altezza: 3, larghezza:5)  stato: "NEW"  descrizione: "vuoto"  ISBN: 9997546123412  rilegatura: "bordatura"  volume: "VOL.5"  data di uscita: 2001-03-05  numero di pagine: 287  quantità: 3  interni: "rosso"  lingua: "ITA"  collezione: *presente nel db*  genere: *presente nel db*  storyMaker: "Akira Toriyama"</p> <p>E' presente una collezione:  nome: "Aniparo"</p> <p>E' presente un genere:  nome: "Commedia"</p>
<b>ORACOLO</b>	
L'utente viene reindirizzato alla sua homepage con un messaggio di errore	

<b>Stato del Database</b>
invariato

[UC 23] Aggiorna quantità prodotto

<b>Parametri:</b>	quantità da rifornire, prodotto
<b>Oggetti Ambiente:</b>	Database, sessione
<b>Categorie:</b>	<b>Scelte:</b>
<b>quantità da rifornire:</b>	QV1. quantità inserita QV2. quantità nulla
<b>Gestore prodotti:</b>	GP1. gestore dei prodotti autenticato GP2. gestore dei prodotti non autenticato
<b>Presenza prodotto:</b>	PP1. prodotto presente nel database PP2. prodotto non presente nel database
<b>Vincoli:</b>	QV1. quantità inserita [property quantità_valida]
	QV2. quantità nulla
	GP1. gestore dei prodotti autenticato [property autenticato]
	GP2. gestore dei prodotti non autenticato [if quantità_valida]
	PP1. prodotto presente nel database [property presente nel database]
	PP2. prodotto non presente nel database [if quantità_valida and autenticato]

Test Frame:

<b>QV1.GP1.PP1</b>	Oracolo: Ridirezione alla homepage con visualizzazione messaggio "Operazione avvenuta con successo"
<b>QV1.GP1.PP2</b>	Oracolo: Si verrà portati alla homepage con un messaggio di errore "C'è stato un errore con il prodotto selezionato, il prodotto non è esistente"
<b>QV1.GP2.PP1</b>	Oracolo: Non può accedere alla pagina di rifornimento dei prodotti e quindi viene portato sulla pagina di login dei gestori
<b>QV2.GP1.PP1</b>	Oracolo: Verrà mostrato il messaggio "La quantità inserita deve essere maggiore di 0"

Test case:

<b>Test Case:</b> Aggiorna quantità prodotto	<b>Test Frame:</b> QV1.GP1.PP1
<b>INPUT</b>	
quantità	3
gestore del catalogo	*in sessione*
presenza prodotto	*presente* quantita=6
<b>ORACOLO</b>	
Ridirezione alla homepage con visualizzazione messaggio "Operazione avvenuta con successo"	
<b>Stato del database</b>	
quantità prodotto = 9	

<b>Test Case:</b> Aggiorna quantità prodotto	<b>Test Frame:</b> QV1.GP1.PP2
<b>INPUT</b>	
quantità	3
gestore del catalogo	*in sessione*
presenza prodotto	*non presente*

<b>ORACOLO</b>
Si verrà portati alla homepage con un messaggio di errore “C’è stato un errore con il prodotto selezionato, il prodotto non è esistente”
<b>Stato del database</b>
invariato

<b>Test Case:</b> Aggiorna quantità prodotto	<b>Test Frame:</b> QV1.GP2.PP1
<b>INPUT</b>	
quantità	3
gestore del catalogo	*non in sessione*
presenza prodotto	*presente* quantità=6
<b>ORACOLO</b>	
Non può accedere alla pagina di rifornimento dei prodotti e quindi viene portato sulla pagina di login dei gestori	
<b>Stato del Database</b>	
invariato	

<b>Test Case:</b> Aggiorna quantità prodotto	<b>Test Frame:</b> QV2.GP1.PP1
<b>INPUT</b>	
quantità	0
gestore del catalogo	*in sessione*
presenza prodotto	*presente* quantità=6
<b>ORACOLO</b>	
Verrà mostrato il messaggio “La quantità inserita deve essere maggiore di 0”	
<b>Stato del database</b>	
invariato	



[UC 24] Elimina Prodotto

<b>Parametri:</b>	prodotto
<b>Oggetti Ambiente:</b>	Database, sessione
<b>Categorie:</b>	<b>Scelte:</b>
<b>Presenza prodotto:</b>	PP1. prodotto presente nel database PP2. prodotto non presente nel database
<b>Gestore prodotti:</b>	GP1. gestore dei prodotti autenticato GP2. gestore dei prodotti non autenticato
<b>Vincoli:</b>	PP1. prodotto presente nel database [property presente_nel_database]
	PP2. prodotto non presente nel database
	GP1. gestore dei prodotti autenticato [property autenticato]
	GP2. gestore dei prodotti non autenticato [if presente_nel_database]

Test Frame:

<b>PP1.GP1</b>	Oracolo: Visualizzazione messaggio "Prodotto rimosso con successo"
<b>PP1.GP2</b>	Oracolo: Non ha la possibilità di rimuovere dei prodotti e quindi viene portato sulla pagina di login dei gestori
<b>PP2.GP1</b>	Oracolo: Si verrà portati alla homepage con un messaggio di errore "C'è stato un errore con il prodotto selezionato, il prodotto non è esistente"

Test Cases:

<b>Test Case:</b> Elimina prodotto	<b>Test Frame:</b> PP1.GP1
<b>INPUT</b>	
presenza prodotto	*presente*
gestore del catalogo	*in sessione*
<b>ORACOLO</b>	
Visualizzazione messaggio "Prodotto rimosso con successo"	
<b>Stato del database</b>	
prodotto indicato in input eliminato	

<b>Test Case:</b> Elimina prodotto	<b>Test Frame:</b> PP1.GP2
<b>INPUT</b>	
presenza prodotto	*presente*
gestore del catalogo	*non in sessione*
<b>ORACOLO</b>	
Non ha la possibilità di rimuovere dei prodotti e quindi viene portato sulla pagina di login dei gestori	
<b>Stato del Database</b>	
invariato	

<b>Test Case:</b> Elimina prodotto	<b>Test Frame:</b> PP2.GP1
<b>INPUT</b>	
presenza prodotto	*non presente*
gestore del catalogo	*in sessione*
<b>ORACOLO</b>	
Si verrà portati alla homepage con un messaggio di errore "C'è stato un errore con il prodotto selezionato, il prodotto non è esistente"	

<b>Stato del Database</b>
invariato

[UC 28]Visualizza catalogo

<b>Parametri:</b>	
<b>Oggetti Ambiente:</b>	Database
<b>Categorie:</b>	<b>Scelte:</b>
<b>Presenza prodotti:</b>	PP1. prodotti presenti nel database PP2. prodotto non presenti nel database
<b>Vincoli:</b>	PP1. prodotto presente nel database PP2. prodotti non presenti nel database

Test frames:

<b>PP1</b>	Oracolo: Visualizzazione di una lista di prodotti presenti nel catalogo
<b>PP2</b>	Oracolo: Visualizzazione di un messaggio che avvisa della non disponibilità di prodotti nel database

Test cases:

<b>Test Case:</b> Visualizza catalogo	<b>Test Frame:</b> PP1
<b>INPUT</b>	
presenza prodotto	*presente*

<b>ORACOLO</b>
Visualizzazione di una lista di prodotti presenti nel catalogo

<b>Test Case:</b> Visualizza catalogo	<b>Test Frame:</b> PP2
<b>INPUT</b>	
presenza prodotto	*non presente*
<b>ORACOLO</b>	
Visualizzazione di un messaggio che avvisa della non disponibilità di prodotti nel database	

[UC 3] Filtra prodotti in base al nome e collezione

<b>Parametri:</b>	nome, collezione
<b>Oggetti Ambiente:</b>	Database
<b>Categorie:</b>	<b>Scelte:</b>
<b>Inserimento collezione:</b>	CO1. collezione valida CO2. collezione non valida
<b>Presenza prodotti:</b>	PR1. è presente almeno un risultato PR2. non sono stati trovati risultati
<b>Vincoli:</b>	CO1. collezione valida
	CO2. collezione non valida[error]
	PR1. è presente almeno un risultato

	PR2. non sono stati trovati risultati [error]
--	---

Test frames:

<b>CO1. PR1</b>	Oracolo: Visualizzazione di una lista di prodotti presenti nel catalogo
<b>CO1.PR2</b>	Oracolo: Visualizzazione di un messaggio che avvisa della non disponibilità di prodotti nel database
<b>CO2. PR1</b>	Oracolo: Visualizzazione di un messaggio che avvisa di aver selezionato una collezione selezionata non valida

Test cases:

<b>Test Case:</b> Filtra prodotti in base al nome e alla collezione	<b>Test Frame:</b> CO1. PR1
<b>INPUT</b>	
presenza prodotti	*presente*
collezione	*collezione nel db*
<b>ORACOLO</b>	
Visualizzazione di una lista di prodotti presenti nel catalogo	

<b>Test Case:</b> Filtra prodotti in base al nome e alla collezione	<b>Test Frame:</b> CO1.PR2
<b>INPUT</b>	
presenza prodotto	*non presente*
collezione	*collezione presente nel db*
<b>ORACOLO</b>	

Visualizzazione di un messaggio che avvisa della non disponibilità di prodotti nel database

<b>Test Case:</b> Filtra prodotti in base al nome e alla collezione	<b>Test Frame: CO2. PR1</b>
<b>INPUT</b>	
presenza prodotto	*presente*
collezione	*collezione non presente nel db*
<b>ORACOLO</b>	
Visualizzazione di un messaggio che avvisa di aver selezionato una collezione selezionata non valida	

[UC 4] Filtra prodotti dal Catalogo

<b>Parametri:</b>	nome, prezzo minimo, prezzo massimo, collezione, soggetto dell'ordinamento, criterio di ordinamento
<b>Oggetti Ambiente:</b>	Database
<b>Categorie:</b>	<b>Scelte:</b>
<b>Presenza risultati :</b>	PR1. è presente almeno un risultato PR2. non sono stati trovati risultati
<b>Gestore in sessione:</b>	GS1: presente GS2: non presente

<b>Inserimento collezione</b>	IC1. Collezione valida
	IC2. Collezione non valida
<b>Correttezza del range di prezzo:</b>	CRP1. range corretto
	CRP2. range non corretto
<b>Vincoli:</b>	PR1. è presente almeno un risultato
	PR2. non sono stati trovati risultati [error]
	GS1. presente
	GS2. non presente [error]
	IC1. Collezione valida
	IC2. Collezione non valida [error]
	CRP1. range di prezzo corretto
	CRP2. range non corretto [error]

Test frames

<b>PR1.GS1.IC1.CRP1</b>	Oracolo: Vengono visualizzati tutti i prodotti il cui prezzo rientra nel range di prezzo che è stato settato dall'utente
<b>PR1.GS1.IC1.CRP2</b>	Oracolo: Viene visualizzato un messaggio di errore vicino ai campi del prezzo minimo e del prezzo massimo
<b>PR1.GS1.IC2.CRP1</b>	Oracolo: Visualizzazione di un messaggio che avvisa di aver selezionato una collezione selezionata non valida
<b>PR1.GS2.IC1.CRP1</b>	Oracolo: l'utente viene reindirizzato alla pagina di login dei gestori in quanto non risulta autenticato nella sua sessione
<b>PR2.GS1.IC1.CRP1</b>	Oracolo: Viene visualizzata una pagina con un messaggio che indica che non sono stati trovati prodotti affini ai filtri di ricerca specificati





Test cases:

<b>Test Case:</b> Filtra prodotti dal catalogo	<b>Test Frame:</b> PR1.GS1.IC1.CRP1
<b>INPUT</b>	
presenza risultati	*presenti*
collezione	*collezione presente nel db*
correttezza del range di prezzo:	*range di prezzi corretto*
<b>ORACOLO</b>	
Vengono visualizzati tutti i prodotti il cui prezzo rientra nel range di prezzo che è stato settato dall'utente	

<b>Test Case:</b> Filtra prodotti dal catalogo	<b>Test Frame:</b> PR1.GS1.IC1.CRP2
<b>INPUT</b>	
presenza risultati	*presenti*
gestore in sessione	*presente*
collezione	*collezione presente nel db*
correttezza del range di prezzo:	*range di non prezzi corretto*
<b>ORACOLO</b>	
Viene visualizzato un messaggio di errore vicino ai campi del prezzo minimo e del prezzo massimo	

<b>Test Case:</b> Filtra prodotti dal catalogo	<b>Test Frame:</b> PR1.GS1.IC2.CRP1
<b>INPUT</b>	
presenza risultati	*presenti*
gestore in sessione	*presente*
collezione	'''
correttezza del range di prezzo:	*range corretto*
<b>ORACOLO</b>	

Visualizzazione di un messaggio che avvisa di aver selezionato una collezione selezionata non valida

<b>Test Case:</b> Filtra prodotti dal catalogo	<b>Test Frame:</b> PR1.GS2.IC1.CRP1
<b>INPUT</b>	
presenza risultati	*presenti*
gestore in sessione	*non presente*
collezione	*collezione presente nel db*
correttezza del range di prezzo:	*range corretto*
<b>ORACOLO</b>	
l'utente viene reindirizzato alla pagina di login dei gestori in quanto non risulta autenticato nella sua sessione	

<b>Test Case:</b> Filtra prodotti dal catalogo	<b>Test Frame:</b> PR2.GS1.IC1.CRP1
<b>INPUT</b>	
presenza risultati	*non presenti*
gestore in sessione	*presente*
collezione	*collezione presente nel db*
correttezza del range di prezzo:	*range corretto*
<b>ORACOLO</b>	
Viene visualizzata una pagina con un messaggio che indica che non sono stati trovati prodotti affini ai filtri di ricerca specificati	