

## ***Specifica dei casi di test con Category Partition per i casi d'uso relativi a:***

### **[Inserimento di un prodotto nel catalogo]**

**PARAMETRI:** nome, descrizione, prezzo, codice, marchio, produttore, formato, disponibilità

**Oggetti dell'ambiente:** Database

#### **CATEGORIE**

categoria1: lunghezza nome (dalla specifica: deve essere  $> 0$  e  $\leq 100$ )

categoria2: codice presente nel database

categoria3: lunghezza marchio (dalla specifica: deve essere  $> 0$  e  $\leq 50$ )

categoria4: lunghezza produttore (dalla specifica: deve essere  $\leq 50$ )

categoria5: lunghezza formato (dalla specifica: deve essere  $\leq 20$ )

categoria6: lunghezza descrizione (dalla specifica: deve essere  $> 0$ )

categoria7: positività prezzo

categoria8: positività disponibilità

#### **SCELTE**

Scelte per categoria1:

LN1 : lunghezza nome corretta ( $>0$  e  $\leq 100$ )

LN2 : lunghezza nome NON corretta ( $= 0$  o  $> 100$ )

Scelte per categoria2:

CP1 : codice non appartenente a nessun prodotto già inserito nel database

CP2 : codice GIÀ appartenente ad un prodotto inserito nel database

Scelte per categoria3:

LM1 : lunghezza marchio corretta ( $>0$  e  $\leq 50$ )

LM2 : lunghezza marchio NON corretta ( $=0$  o  $> 50$ )

Scelte per categoria4:

LP1 : lunghezza produttore corretta ( $\leq 50$ )

LP2 : lunghezza produttore NON corretta ( $> 50$ )

Scelte per categoria5:

LM1 : lunghezza formato corretta ( $\leq 20$ )

LM2 : lunghezza formato NON corretta ( $> 20$ )

Scelte per categoria6:

LD1 : lunghezza descrizione corretta ( $> 0$ )

LD2 : lunghezza descrizione NON corretta ( $= 0$ )

Scelte per categoria7:

PP1 : prezzo positivo ( $> 0$ )

PP2 : prezzo NON positivo ( $\leq 0$ )

Scelte per categoria8:

DP1 : disponibilità positiva ( $> 0$ )

DP2 : disponibilità NON positiva ( $\leq 0$ )

#### **VINCOLI ASSOCIATI ALLE SCELTE**

LN1 : lunghezza nome corretta ( $>0$  e  $\leq 100$ ) [property lunghezza\_nome\_corretta]

LN2 : lunghezza nome NON corretta ( $=0$  o  $> 100$ )

CP1 : codice non appartenente a nessun prodotto già inserito nel database [property codice\_non\_presente]

CP2 : codice GIÀ appartenente ad un prodotto inserito nel database [if lunghezza\_nome\_corretta]

LM1 : lunghezza marchio corretta ( $>0$  e  $\leq 50$ ) [property lunghezza\_marchio\_corretta]

LM2 : lunghezza marchio NON corretta ( $=0$  o  $> 50$ ) [if lunghezza\_nome\_corretta and codice\_non\_presente]

LP1 : lunghezza produttore corretta ( $\leq 50$ ) [property lunghezza\_prodotto\_corretta]

LP2 : lunghezza produttore NON corretta ( $> 50$ ) [if lunghezza\_nome\_corretta and codice\_non\_presente and lunghezza\_marchio\_corretta]

LF1 : lunghezza formato corretta ( $\leq 20$ ) [property lunghezza\_formato\_corretta]

LF2 : lunghezza formato NON corretta ( $> 20$ ) [if lunghezza\_nome\_corretta and codice\_non\_presente and lunghezza\_marchio\_corretta and lunghezza\_prodotto\_corretta]

LD1 : lunghezza descrizione corretta ( $> 0$ ) [property lunghezza\_descrizione\_corretta]

LD2 : lunghezza descrizione NON corretta ( $= 0$ ) [if lunghezza\_nome\_corretta and codice\_non\_presente and lunghezza\_marchio\_corretta and lunghezza\_prodotto\_corretta and lunghezza\_formato\_corretta]

PP1 : prezzo positivo ( $> 0$ ) [property prezzo\_positivo]

PP2 : prezzo NON positivo ( $\leq 0$ ) [if lunghezza\_nome\_corretta and codice\_non\_presente and lunghezza\_marchio\_corretta and lunghezza\_prodotto\_corretta and lunghezza\_formato\_corretta and property lunghezza\_descrizione\_corretta]

DP1 : disponibilità positiva ( $> 0$ )

DP2 : disponibilità NON positiva ( $\leq 0$ ) [if lunghezza\_nome\_corretta and codice\_non\_presente and lunghezza\_marchio\_corretta and lunghezza\_prodotto\_corretta and lunghezza\_formato\_corretta and property lunghezza\_descrizione\_corretta and prezzo\_positivo]

## TEST FRAME

LN1, CP1, LM1, LP1, LF1, LD1, PP1, DP1 — ORACOLO: Prodotto inserito correttamente

LN2, CP1, LM1, LP1, LF1, LD1, PP1, DP1 — ORACOLO: Visualizzazione della pagina di inserimento prodotto con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo nome: "Inserisci un nome (max. 100 caratteri)"

LN1, CP2, LM1, LP1, LF1, LD1, PP1, DP1 — ORACOLO: Visualizzazione della pagina di inserimento prodotto con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo codice: "Attenzione! Esiste già un prodotto nel catalogo con il codice specificato"

LN1, CP1, LM2, LP1, LF1, LD1, PP1, DP1 — ORACOLO: Visualizzazione della pagina di inserimento prodotto con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo marchio: "Inserisci un marchio (max. 50 caratteri)"

LN1, CP1, LM1, LP2, LF1, LD1, PP1, DP1 — ORACOLO: Visualizzazione di una pagina di errore

LN1, CP1, LM1, LP1, LF2, LD1, PP1, DP1 — ORACOLO: Visualizzazione di una pagina di errore

LN1, CP1, LM1, LP1, LF1, LD2, PP1, DP1 — ORACOLO: Visualizzazione della pagina di inserimento prodotto con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo descrizione: “Inserisci una descrizione!”

LN1, CP1, LM1, LP1, LF1, LD1, PP2, DP1 — ORACOLO: Visualizzazione della pagina di inserimento prodotto con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo prezzo: “Il prezzo inserito non è valido!”

LN1, CP1, LM1, LP1, LF2, LD1, PP1, DP2 — ORACOLO: Visualizzazione della pagina di inserimento prodotto con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo disponibilità: “Disponibilità deve essere un intero positivo!”

TEST CASE	nome	codice	marchio	produttore	formato	descrizione	prezzo	disponibilità	ORACOLO
TC1	“Erba Vita Aloe Vera Gel Protettivo Idratante 200 ml”	927116436 [Non presente nel DB]	“Erba Vita”	“Erba Vita group spa”	“tubo”	“Descrizione Aloe Vera Gel Erba Vita”	13	100	Prodotto inserito correttamente
TC2	“”	927116439 [Non presente nel DB]	“Erba Vita”	“Erba Vita group spa”	“bustine”	“Antiossidante naturale”	13	100	Visualizzazione della pagina di inserimento prodotto con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo nome: “Inserisci un nome(max. 100 caratteri)”

TEST CASE	nome	codice	marchio	produttore	formato	descrizione	prezzo	disponibilità	ORACOLO
TC3	"PAPAYA FERMENTATA FQ BUSTINE, Antiossidante naturale"	885 [Già presente nel DB]	"Erba Vita"	"Erba Vita group spa"	"bustine"	"Antiossidante naturale"	13	100	Visualizzazione della pagina di inserimento prodotto con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo codice: "Attenzione! Esiste già un prodotto nel catalogo con il codice specificato"

TEST CASE	nome	codice	marchio	produttore	formato	descrizione	prezzo	disponibilità	ORACOLO
TC4	"PAPAYA FERMENTATA FQ BUSTINE, Antiossidante naturale"	927116439 [Non presente nel DB]	""	"Erba Vita group spa"	"bustine"	"Antiossidante naturale"	13	100	Visualizzazione della pagina di inserimento prodotto con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo marchio: "Inserisci un marchio (max. 50 caratteri)"
TC5	"PAPAYA FERMENTATA FQ BUSTINE, Antiossidante naturale"	927116437 [Non presente nel DB]	"Erba Vita"	"Erba Vita group spa, PAPAYA FERMENTATA FQ BUSTINE, Antiossidante naturale"	"bustine"	"Antiossidante naturale"	13	100	Visualizzazione di una pagina di errore
TC6	"PAPAYA FERMENTATA FQ BUSTINE, Antiossidante naturale"	927116437 [Non presente nel DB]	"Erba Vita"	"Erba Vita group spa"	"bustine , PAPAYA FERMENTATA FQ BUSTINE, Antiossidante naturale"	"Antiossidante naturale"	13	100	Visualizzazione di una pagina di errore

TEST CASE	nome	codice	marchio	produttore	formato	descrizione	prezzo	disponibilità	ORACOLO
TC7	"PAPAYA FERMENTATA FQ BUSTINE, Antiossidante naturale"	927116437 [Non presente nel DB]	"Erba Vita"	"Erba Vita group spa"	"bustine , PAPAYA FERMENTATA FQ BUSTINE, Antiossidante naturale"	"	13	100	Visualizzazione della pagina di inserimento prodotto con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo descrizione: "Inserisci una descrizione!"
TC8	"PAPAYA FERMENTATA FQ BUSTINE, Antiossidante naturale"	927116437 [Non presente nel DB]	"Erba Vita"	"Erba Vita group spa"	"bustine , PAPAYA FERMENTATA FQ BUSTINE, Antiossidante naturale"	"Antiossidante naturale"	0	100	Visualizzazione della pagina di inserimento prodotto con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo prezzo: "Il prezzo inserito non è valido!"

TEST CASE	nome	codice	marchio	produttore	formato	descrizione	prezzo	disponibilità	ORACOLO
TC9	"PAPAYA FERMENTATA FQ BUSTINE, Antiossidante naturale"	927116437 [Non presente nel DB]	"Erba Vita"	"Erba Vita group spa"	"bustine , PAPAYA FERMENTATA FQ BUSTINE, Antiossidante naturale"	"Antiossidante naturale"	13	0	Visualizzazione della pagina di inserimento prodotto con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo disponibilità: "Disponibilità deve essere un intero positivo!"

## [Aggiunta di una nuova categoria]

**PARAMETRI:** nome, prodotti

**Oggetti dell'ambiente:** Database

### CATEGORIE

categoria1: lunghezza nome (dalla specifica: deve essere  $>0$  e  $\leq 50$ )

categoria2: nome appartenente ad una categoria

### SCELTE

Scelte per categoria1:

LN1 : lunghezza nome corretta ( $>0$  e  $\leq 50$ )

LN2 : lunghezza nome NON corretta ( $> 50$ )

Scelte per categoria2:

NA1 : nome non appartenente ad una categoria

NA2 : nome GIÀ appartenente ad una categoria

### VINCOLI ASSOCIATI ALLE SCELTE

LN1 : lunghezza nome corretta ( $>0$  e  $\leq 50$ ) [property lunghezza\_nome\_corretta]

LN2 : lunghezza nome NON corretta ( $> 50$ )

NA1 : nome non appartenente ad una categoria

NA2 : nome GIÀ appartenente ad una categoria [if lunghezza\_nome\_corretta]

### TEST FRAME

LN1, NA1 — ORACOLO: Categoria creata correttamente

LN1, NA2 — ORACOLO: Visualizzazione della pagina di creazione categoria con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo nome: “Esiste già una categoria con questo nome”

LN2, NA1 — ORACOLO: Visualizzazione della pagina di creazione categoria con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo nome: “Inserisci un nome per la categoria (max. 50 caratteri)”

TEST CASE	nome	ORACOLO
TC1	“Detergenti per il viso” [Non esiste una categoria con questo nome nel DB]	Categoria creata correttamente
TC2	“Muscoli e articolazioni”[Esiste già una categoria con questo nome nel DB]	Visualizzazione della pagina di creazione categoria con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo nome: “Esiste già una categoria con questo nome”
TC3	“”	Visualizzazione della pagina di creazione categoria con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo nome: “Inserisci un nome per la categoria (max. 50 caratteri)”

## [Rimozione di un prodotto dal catalogo]

**PARAMETRI:** codice

**Oggetti dell'ambiente:** Database

### CATEGORIE

categoria1: codice corretto

### SCELTE

Scelte per categoria1:

CC1 : codice corretto (esiste un prodotto nel database con quel codice)

CC2 : codice non corretto (NON esiste un prodotto nel database con quel codice)

### TEST FRAME

CC1 — ORACOLO: Prodotto cancellato correttamente



CC2 — ORACOLO: Visualizzazione della pagina di cancellazione prodotto con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo codice: “non esiste alcun prodotto con il codice inserito”

TEST CASE	codice	ORACOLO
TC1	927116433[codice di un prodotto presente nel DB]	Prodotto cancellato correttamente
TC2	927116430[codice di un prodotto non presente nel DB]	Visualizzazione della pagina di cancellazione prodotto con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo codice: “non esiste alcun prodotto con il codice inserito”

## [Modifica di un prodotto]

**PARAMETRI:** nome, descrizione, prezzo, codice, marchio, produttore, formato, quantità

**Oggetti dell'ambiente:** Database

### CATEGORIE

categoria1: lunghezza nome (dalla specifica: deve essere  $> 0$  e  $\leq 100$ )

categoria2: codice presente nel database

categoria3: lunghezza marchio (dalla specifica: deve essere  $> 0$  e  $\leq 50$ )

categoria4: lunghezza produttore (dalla specifica: deve essere  $\leq 50$ )

categoria5: lunghezza formato (dalla specifica: deve essere  $\leq 20$ )

categoria6: lunghezza descrizione (dalla specifica: deve essere  $> 0$ )

categoria7: positività prezzo

categoria8: positività disponibilità

### SCELTE

Scelte per categoria1:

LN1 : lunghezza nome corretta ( $>0$  e  $\leq 100$ )

LN2 : lunghezza nome NON corretta ( $=0$  o  $> 100$ )

Scelte per categoria2:

CP1 : il codice appartiene ad un prodotto presente nel database

CP2 : il codice non appartiene a nessun prodotto presente nel database

Scelte per categoria3:

LM1 : lunghezza marchio corretta ( $>0$  e  $\leq 50$ )

LM2 : lunghezza marchio NON corretta ( $=0$  o  $> 50$ )

Scelte per categoria4:

LP1 : lunghezza produttore corretta ( $\leq 50$ )

LP2 : lunghezza produttore NON corretta ( $> 50$ )

Scelte per categoria5:

LM1 : lunghezza formato corretta ( $\leq 20$ )

LM2 : lunghezza formato NON corretta ( $> 20$ )

Scelte per categoria6:

LD1 : lunghezza descrizione corretta ( $> 0$ )

LD2 : lunghezza descrizione NON corretta ( $= 0$ )

Scelte per categoria7:

PP1 : prezzo positivo ( $> 0$ )

PP2 : prezzo NON positivo ( $\leq 0$ )

Scelte per categoria8:

DP1 : disponibilità positiva ( $> 0$ )

DP2 : disponibilità NON positiva ( $\leq 0$ )

## **VINCOLI ASSOCIATI ALLE SCELTE**

LN1 : lunghezza nome corretta ( $> 0$  e  $\leq 100$ ) [property lunghezza\_nome\_corretta]

LN2 : lunghezza nome NON corretta ( $= 0$  o  $> 100$ )

CP1 : il codice appartiene ad un prodotto presente nel database [property codice\_presente]

CP2 : il codice non appartiene a nessun prodotto presente nel database [if lunghezza\_nome\_corretta]

LM1 : lunghezza marchio corretta ( $> 0$  e  $\leq 50$ ) [property lunghezza\_marchio\_corretta]

LM2 : lunghezza marchio NON corretta ( $= 0$  o  $> 50$ ) [if lunghezza\_nome\_corretta and codice\_presente]

LP1 : lunghezza produttore corretta ( $\leq 50$ ) [property lunghezza\_prodotto\_corretta]

LP2 : lunghezza produttore NON corretta ( $> 50$ ) [if lunghezza\_nome\_corretta and codice\_presente and lunghezza\_marchio\_corretta]

LF1 : lunghezza formato corretta ( $\leq 20$ ) [property lunghezza\_formato\_corretta]

LF2 : lunghezza formato NON corretta ( $> 20$ ) [if lunghezza\_nome\_corretta and codice\_presente and lunghezza\_marchio\_corretta and lunghezza\_prodotto\_corretta]

LD1 : lunghezza descrizione corretta ( $> 0$ ) [property lunghezza\_descrizione\_corretta]

LD2 : lunghezza descrizione NON corretta ( $= 0$ ) [if lunghezza\_nome\_corretta and codice\_presente and lunghezza\_marchio\_corretta and lunghezza\_prodotto\_corretta and lunghezza\_formato\_corretta]

PP1 : prezzo positivo ( $> 0$ ) [property prezzo\_positivo]

PP2 : prezzo NON positivo ( $\leq 0$ ) [if lunghezza\_nome\_corretta and codice\_presente and lunghezza\_marchio\_corretta and lunghezza\_prodotto\_corretta and lunghezza\_formato\_corretta and property lunghezza\_descrizione\_corretta]

DP1 : disponibilità positiva ( $> 0$ )

DP2 : disponibilità NON positiva ( $\leq 0$ ) [if lunghezza\_nome\_corretta and codice\_presente and lunghezza\_marchio\_corretta and lunghezza\_prodotto\_corretta and lunghezza\_formato\_corretta and property lunghezza\_descrizione\_corretta and prezzo\_positivo]

## **TEST FRAME**

LN1, CP1, LM1, LP1, LF1, LD1, PP1, DP1 — ORACOLO: Prodotto modificato correttamente

LN2, CP1, LM1, LP1, LF1, LD1, PP1, DP1 — ORACOLO: Visualizzazione della pagina di modifica di un prodotto con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo nome: “Inserisci un nome (max. 100 caratteri)”

LN1, CP2, LM1, LP1, LF1, LD1, PP1, DP1 — ORACOLO: Visualizzazione di una pagina di errore

LN1, CP1, LM2, LP1, LF1, LD1, PP1, DP1 — ORACOLO: Visualizzazione della pagina di modifica di un prodotto con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo marchio: “Inserisci un marchio (max. 50 caratteri)”

LN1, CP1, LM1, LP2, LF1, LD1, PP1, DP1 — ORACOLO: Visualizzazione di una pagina di errore

LN1, CP1, LM1, LP1, LF2, LD1, PP1, DP1 — ORACOLO: Visualizzazione di una pagina di errore

LN1, CP1, LM1, LP1, LF1, LD2, PP1, DP1 — ORACOLO: Visualizzazione della pagina di modifica di un prodotto con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo descrizione: “Inserisci una descrizione!”

LN1, CP1, LM1, LP1, LF1, LD1, PP2, DP1 — ORACOLO: Visualizzazione della pagina di modifica di un prodotto con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo prezzo: “Il prezzo inserito non è valido!”

LN1, CP1, LM1, LP1, LF2, LD1, PP1, DP2 — ORACOLO: Visualizzazione della pagina di modifica di un prodotto con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo disponibilità: “Disponibilità deve essere un intero positivo!”

TEST CASE	nome	codice	marchio	produttore	formato	descrizione	prezzo	disponibilità	ORACOLO
TC1	“PAPAYA FERMENTATA FQ BUSTINE, Antiossidante naturale”	885 [Presente nel DB]	“Erba Vita”	“Erba Vita group spa”	“bustine”	“Antiossidante naturale”	13	100	Prodotto modificato correttamente

TEST CASE	nome	codice	marchio	produttore	formato	descrizione	prezzo	disponibilità	ORACOLO
TC2	“”	890 [Presente nel DB]	“Erba Vita”	“Erba Vita group spa”	“bustine”	“Antiossidante naturale”	13	100	Visualizzazione della pagina di modifica di un prodotto con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo nome: “Inserisci un nome(max. 100 caratteri)”
TC3	“PAPAYA FERMENTATA FQ BUSTINE, Antiossidante naturale”	887895 [Non presente nel DB]	“Erba Vita”	“Erba Vita group spa”	“bustine”	“Antiossidante naturale”	13	100	Visualizzazione di una pagina di errore

TEST CASE	nome	codice	marchio	produttore	formato	descrizione	prezzo	disponibilità	ORACOLO
TC4	"PAPAYA FERMENTATA FQ BUSTINE, Antiossidante naturale"	890 [Presente nel DB]	"	"Erba Vita group spa"	"bustine"	"Antiossidante naturale"	13	100	Visualizzazione della pagina di modifica di un prodotto con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo marchio: "Inserisci un marchio (max. 50 caratteri)"
TC5	"PAPAYA FERMENTATA FQ BUSTINE, Antiossidante naturale"	890 [Presente nel DB]	"Erba Vita"	"Erba Vita group spa, PAPAYA FERMENTATA FQ BUSTINE, Antiossidante naturale"	"bustine"	"Antiossidante naturale"	13	100	Visualizzazione di una pagina di errore
TC6	"PAPAYA FERMENTATA FQ BUSTINE, Antiossidante naturale"	890 [Presente nel DB]	"Erba Vita"	"Erba Vita group spa"	"bustine , PAPAYA FERMENTATA FQ BUSTINE, Antiossidante naturale"	"Antiossidante naturale"	13	100	Visualizzazione di una pagina di errore

TEST CASE	nome	codice	marchio	produttore	formato	descrizione	prezzo	disponibilità	ORACOLO
TC7	"PAPAYA FERMENTATA FQ BUSTINE, Antiossidante naturale"	890 [Presente nel DB]	"Erba Vita"	"Erba Vita group spa"	"bustine , PAPAYA FERMENTATA FQ BUSTINE, Antiossidante naturale"	"	13	100	Visualizzazione della pagina di modifica di un prodotto con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo descrizione: "Inserisci una descrizione!"
TC8	"PAPAYA FERMENTATA FQ BUSTINE, Antiossidante naturale"	890 [Presente nel DB]	"Erba Vita"	"Erba Vita group spa"	"bustine , PAPAYA FERMENTATA FQ BUSTINE, Antiossidante naturale"	"Antiossidante naturale"	0	100	Visualizzazione della pagina di modifica di un prodotto con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo prezzo: "Il prezzo inserito non è valido!"

TEST CASE	nome	codice	marchio	produttore	formato	descrizione	prezzo	disponibilità	ORACOLO
TC9	"PAPAYA FERMENTATA FQ BUSTINE, Antiossidante naturale"	890 [Presente nel DB]	"Erba Vita"	"Erba Vita group spa"	"bustine , PAPAYA FERMENTATA FQ BUSTINE, Antiossidante naturale"	"Antiossidante naturale"	13	0	Visualizzazione della pagina di modifica di un prodotto con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo disponibilità: "Disponibilità deve essere un intero positivo!"

## [Inizia Acquisto]

**PARAMETRI:** email, nome, cognome, città, paese, provincia, cap, indirizzo, civico, cellulare

**Oggetti dell'ambiente:** Database

### CATEGORIE

categoria1: lunghezza email (dalla specifica: deve essere  $\leq 40$ )

categoria2: formato email (dalla specifica: deve essere del tipo: x@x dove x può essere qualunque stringa)

categoria3: lunghezza nome (dalla specifica: deve essere  $\leq 20$ )

categoria4: formato nome (dalla specifica: deve contare solo lettere)

categoria5: lunghezza cognome (dalla specifica: deve essere  $\leq 20$ )

categoria6: formato cognome (dalla specifica: deve contenere solo lettere)

categoria7: lunghezza città (dalla specifica: deve essere  $\leq 50$ )

categoria8: lunghezza paese (dalla specifica: deve essere  $\leq 50$ )

categoria9: lunghezza provincia (dalla specifica: deve essere  $\leq 50$ )

categoria10: lunghezza cap (dalla specifica: deve essere  $\leq 5$ )

categoria11: formato cap (dalla specifica: deve contenere solo numeri)

categoria12: lunghezza indirizzo (dalla specifica: deve essere  $\leq 50$ )

categoria13: formato civico (dalla specifica: deve essere un intero)

categoria14: lunghezza cellulare (dalla specifica: deve essere  $\leq 15$ )

categoria15: formato cellulare (dalla specifica: deve contenere solo numeri)

## **SCELTE**

Scelte per categoria1:

- LE1 : lunghezza email corretta ( $\leq 40$ )
- LE2 : lunghezza email NON corretta ( $> 40$ )

Scelte per categoria2:

- FE1 : formato email corretto (è della forma  $x@x$  con  $x$  uguale a qualunque stringa)
- FE2 : formato email NON corretto

Scelte per categoria3:

- LN1 : lunghezza nome corretta ( $\leq 20$ )
- LN2 : lunghezza nome NON corretta ( $> 20$ )

Scelte per categoria4:

- FN1 : formato nome corretto (solo lettere)
- FN2 : formato nome NON corretto

Scelte per categoria5:

- LCO1 : lunghezza cognome corretta ( $\leq 20$ )
- LCO2 : lunghezza cognome NON corretta ( $> 20$ )

Scelte per categoria6:

- FCO1 : formato cognome corretto (solo lettere)
- FCO2 : formato cognome NON corretto

Scelte per categoria7:

- LCI1 : lunghezza città corretta ( $\leq 50$ )
- LCI2 : lunghezza città NON corretta ( $> 50$ )

Scelte per categoria8:

- LPA1 : lunghezza paese corretta ( $\leq 50$ )
- LPA2 : lunghezza paese NON corretta ( $> 50$ )

Scelte per categoria9:

- LPR1 : lunghezza provincia corretta ( $\leq 50$ )
- LPR2 : lunghezza provincia NON corretta ( $> 50$ )

Scelte per categoria10:

- LCA1 : lunghezza cap corretta ( $\leq 5$ )
- LCA2 : lunghezza cap NON corretta ( $> 5$ )

Scelte per categoria11:

- FCA1 : formato cap corretto (solo numeri)
- FCA2 : formato cap NON corretto

Scelte per categoria12:

- LI1 : lunghezza indirizzo corretta ( $\leq 50$ )
- LI2 : lunghezza indirizzo NON corretta ( $> 50$ )

Scelte per categoria13:

- FCI1 : formato civico corretto (solo numeri)



FCI2 : formato civico NON corretto

Scelte per categoria14:

LCE1 : lunghezza cellulare corretta ( $\leq 15$ )

LCE2 : lunghezza cellulare NON corretta ( $> 15$ )

Scelte per categoria15:

FCE1 : formato cellulare corretto (solo numeri)

FCE2 : formato cellulare NON corretto

### **VINCOLI ASSOCIATI ALLE SCELTE**

LE1 : lunghezza email corretta ( $\leq 40$ ) [property lunghezza\_email\_corretta]

LE2 : lunghezza email NON corretta ( $> 40$ )

FE1 : formato email corretto (è della forma x@x con x uguale a qualunque stringa)  
[property formato\_email\_corretto]

FE2 : formato email NON corretto [if lunghezza\_email\_corretta]

LN1 : lunghezza nome corretta ( $\leq 20$ ) [property lunghezza\_nome\_corretta]

LN2 : lunghezza nome NON corretta ( $> 20$ ) [if lunghezza\_email\_corretta and  
formato\_email\_corretto]

FN1 : formato nome corretto (solo lettere) [property formato\_nome\_corretto]

FN2 : formato nome NON corretto [if lunghezza\_email\_corretta and  
formato\_email\_corretto and lunghezza\_nome\_corretta]

LCO1 : lunghezza cognome corretta ( $\leq 20$ ) [property lunghezza\_cognome\_corretta]

LCO2 : lunghezza cognome NON corretta ( $> 20$ ) [if lunghezza\_email\_corretta and  
formato\_email\_corretto and lunghezza\_nome\_corretta and formato\_nome\_corretto]

FCO1 : formato cognome corretto (solo lettere) [property formato\_cognome\_corretto]

FCO2 : formato cognome NON corretto [if lunghezza\_email\_corretta and  
formato\_email\_corretto and lunghezza\_nome\_corretta and formato\_nome\_corretto and  
lunghezza\_cognome\_corretta]

LCI1 : lunghezza città corretta ( $\leq 50$ ) [property lunghezza\_città\_corretta]

LCI2 : lunghezza città NON corretta ( $> 50$ ) [if lunghezza\_email\_corretta and  
formato\_email\_corretto and lunghezza\_nome\_corretta and formato\_nome\_corretto and  
lunghezza\_cognome\_corretta and formato\_cognome\_corretto]

LPA1 : lunghezza paese corretta ( $\leq 50$ ) [property lunghezza\_paese\_corretta]

LPA2 : lunghezza paese NON corretta ( $> 50$ ) [if lunghezza\_email\_corretta and  
formato\_email\_corretto and lunghezza\_nome\_corretta and formato\_nome\_corretto and

lunghezza\_cognome\_corretta and formato\_cognome\_corretto and  
lunghezza\_città\_corretta]

LPR1 : lunghezza provincia corretta ( $\leq 50$ ) [property lunghezza\_provincia\_corretta]  
LPR2 : lunghezza provincia NON corretta ( $> 50$ ) [if lunghezza\_email\_corretta and  
formato\_email\_corretto and lunghezza\_nome\_corretta and formato\_nome\_corretto and  
lunghezza\_cognome\_corretta and formato\_cognome\_corretto and  
lunghezza\_città\_corretta and lunghezza\_paese\_corretta]

LCA1 : lunghezza cap corretta ( $\leq 5$ ) [property lunghezza\_cap\_corretta]  
LCA2 : lunghezza cap NON corretta ( $> 5$ ) [if lunghezza\_email\_corretta and  
formato\_email\_corretto and lunghezza\_nome\_corretta and formato\_nome\_corretto and  
lunghezza\_cognome\_corretta and formato\_cognome\_corretto and  
lunghezza\_città\_corretta and lunghezza\_paese\_corretta and  
lunghezza\_provincia\_corretta]

FCA1 : formato cap corretto (solo numeri) [property formato\_cap\_corretto]  
FCA2 : formato cap NON corretto [if lunghezza\_email\_corretta and  
formato\_email\_corretto and lunghezza\_nome\_corretta and formato\_nome\_corretto and  
lunghezza\_cognome\_corretta and formato\_cognome\_corretto and  
lunghezza\_città\_corretta and lunghezza\_paese\_corretta and lunghezza\_provincia\_corretta  
and lunghezza\_cap\_corretta]

LI1 : lunghezza indirizzo corretta ( $\leq 50$ ) [property lunghezza\_indirizzo\_corretta]  
LI2 : lunghezza indirizzo NON corretta ( $> 50$ ) [if lunghezza\_email\_corretta and  
formato\_email\_corretto and lunghezza\_nome\_corretta and formato\_nome\_corretto and  
lunghezza\_cognome\_corretta and formato\_cognome\_corretto and  
lunghezza\_città\_corretta and lunghezza\_paese\_corretta and lunghezza\_provincia\_corretta  
and lunghezza\_cap\_corretta and formato\_cap\_corretto]

FCI1 : formato civico corretto (solo numeri) [property formato\_civico\_corretto]  
FCI2 : formato civico NON corretto [if lunghezza\_email\_corretta and  
formato\_email\_corretto and lunghezza\_nome\_corretta and formato\_nome\_corretto and  
lunghezza\_cognome\_corretta and formato\_cognome\_corretto and  
lunghezza\_città\_corretta and lunghezza\_paese\_corretta and lunghezza\_provincia\_corretta  
and lunghezza\_cap\_corretta and formato\_cap\_corretto and lunghezza\_indirizzo\_corretta]

LCE1 : lunghezza cellulare corretta ( $\leq 15$ ) [property lunghezza\_cellulare\_corretta]  
LCE2 : lunghezza cellulare NON corretta ( $> 15$ ) [if lunghezza\_email\_corretta and  
formato\_email\_corretto and lunghezza\_nome\_corretta and formato\_nome\_corretto and  
lunghezza\_cognome\_corretta and formato\_cognome\_corretto and  
lunghezza\_città\_corretta and lunghezza\_paese\_corretta and lunghezza\_provincia\_corretta  
and lunghezza\_cap\_corretta and formato\_cap\_corretto and lunghezza\_indirizzo\_corretta  
and formato\_civico\_corretto]

FCE1 : formato cellulare corretto (solo numeri) [property formato\_cellulare\_corretto]  
FCE2 : formato cellulare NON corretto [if lunghezza\_email\_corretta and  
formato\_email\_corretto and lunghezza\_nome\_corretta and formato\_nome\_corretto and  
lunghezza\_cognome\_corretta and formato\_cognome\_corretto and  
lunghezza\_città\_corretta and lunghezza\_paese\_corretta and lunghezza\_provincia\_corretta  
and lunghezza\_cap\_corretta and formato\_cap\_corretto and lunghezza\_indirizzo\_corretta  
and formato\_civico\_corretto and lunghezza\_cellulare\_corretta]

## TEST FRAME

LE1 FE1 LN1 FN1 LCO1 FCO1 LCI1 LPA1 LPR1 LCA1 FCA1 LI1 FCI1 LCE1 FCE1 —  
ORACOLO: Si procede correttamente all'acquisto

LE2 FE1 LN1 FN1 LCO1 FCO1 LCI1 LPA1 LPR1 LCA1 FCA1 LI1 FCI1 LCE1 FCE1 —  
ORACOLO: Visualizzazione della pagina di acquisto con i campi già compilati e  
messaggio di errore accanto al campo email: "email troppo lunga (max. 40 caratteri)"

LE1 FE2 LN1 FN1 LCO1 FCO1 LCI1 LPA1 LPR1 LCA1 FCA1 LI1 FCI1 LCE1 FCE1 —  
ORACOLO: Visualizzazione della pagina di acquisto con i campi già compilati e  
messaggio di errore accanto al campo email: "Il formato deve essere del tipo: x@x"

LE1 FE1 LN2 FN1 LCO1 FCO1 LCI1 LPA1 LPR1 LCA1 FCA1 LI1 FCI1 LCE1 FCE1 —  
ORACOLO: Visualizzazione della pagina di acquisto con i campi già compilati e  
messaggio di errore accanto al campo nome: "nome troppo lungo (max. 20 caratteri)"

LE1 FE1 LN1 FN2 LCO1 FCO1 LCI1 LPA1 LPR1 LCA1 FCA1 LI1 FCI1 LCE1 FCE1 —  
ORACOLO: Visualizzazione della pagina di acquisto con i campi già compilati e  
messaggio di errore accanto al campo nome: "Sono ammesse solo lettere"

LE1 FE1 LN1 FN1 LCO2 FCO1 LCI1 LPA1 LPR1 LCA1 FCA1 LI1 FCI1 LCE1 FCE1 —  
ORACOLO: Visualizzazione della pagina di acquisto con i campi già compilati e  
messaggio di errore accanto al campo cognome: "Cognome troppo lungo (max. 20  
caratteri)"

LE1 FE1 LN1 FN1 LCO1 FCO2 LCI1 LPA1 LPR1 LCA1 FCA1 LI1 FCI1 LCE1 FCE1 —  
ORACOLO: Visualizzazione della pagina di acquisto con i campi già compilati e  
messaggio di errore accanto al campo cognome: "Sono ammesse solo lettere"

LE1 FE1 LN1 FN1 LCO1 FCO1 LCI2 LPA1 LPR1 LCA1 FCA1 LI1 FCI1 LCE1 FCE1 —  
ORACOLO: Visualizzazione della pagina di acquisto con i campi già compilati e  
messaggio di errore accanto al campo città: "Città troppo lunga (max. 50 caratteri)"

LE1 FE1 LN1 FN1 LCO1 FCO1 LCI1 LPA2 LPR1 LCA1 FCA1 LI1 FCI1 LCE1 FCE1 —  
ORACOLO: Visualizzazione della pagina di acquisto con i campi già compilati e  
messaggio di errore accanto al campo paese: "Paese troppo lungo (max. 50 caratteri)"

LE1 FE1 LN1 FN1 LCO1 FCO1 LCI1 LPA1 LPR2 LCA1 FCA1 LI1 FCI1 LCE1 FCE1 —  
ORACOLO: Visualizzazione della pagina di acquisto con i campi già compilati e  
messaggio di errore accanto al campo provincia: "Provincia troppo lunga (max. 50  
caratteri)"

LE1 FE1 LN1 FN1 LCO1 FCO1 LCI1 LPA1 LPR1 LCA2 FCA1 LI1 FCI1 LCE1 FCE1 —  
ORACOLO: Visualizzazione della pagina di acquisto con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo cap: “Cap troppo lungo (max. 5 caratteri)”

LE1 FE1 LN1 FN1 LCO1 FCO1 LCI1 LPA1 LPR1 LCA1 FCA2 LI1 FCI1 LCE1 FCE1 —  
ORACOLO: Visualizzazione della pagina di acquisto con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo cap: “Sono permessi solo numeri”

LE1 FE1 LN1 FN1 LCO1 FCO1 LCI1 LPA1 LPR1 LCA1 FCA1 LI2 FCI1 LCE1 FCE1 —  
ORACOLO: Visualizzazione della pagina di acquisto con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo indirizzo: “Indirizzo troppo lungo (max. 50 caratteri)”

LE1 FE1 LN1 FN1 LCO1 FCO1 LCI1 LPA1 LPR1 LCA1 FCA1 LI1 FCI2 LCE1 FCE1 —  
ORACOLO: Visualizzazione della pagina di acquisto con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo civico: “Sono permessi solo numeri”

LE1 FE1 LN1 FN1 LCO1 FCO1 LCI1 LPA1 LPR1 LCA1 FCA1 LI1 FCI1 LCE2 FCE1 —  
ORACOLO: Visualizzazione della pagina di acquisto con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo cellulare: “Cellulare troppo lungo (max. 15 caratteri)”

LE1 FE1 LN1 FN1 LCO1 FCO1 LCI1 LPA1 LPR1 LCA1 FCA1 LI1 FCI1 LCE1 FCE2 —  
ORACOLO: Visualizzazione della pagina di acquisto con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo cellulare: “Sono permessi solo numeri”

TEST CASE	email	nome	cognome	città	paese	provincia	cap	indirizzo	civico	cellulare	ORACOLO
TC1	"mrossi@mail.com"	"Mario"	"Rossi"	"Fisciano"	"Italia"	"Salerno"	84084	"Indirizzo"	0	123456789	Si procede correttamente all'acquisto
TC2	"mmmmmmmmmmmmmmrossiiiiiiii@mail.com"	"Mario"	"Rossi"	"Fisciano"	"Italia"	"Salerno"	84084	"Indirizzo"	0	123456789	Visualizzazione della pagina di acquisto con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo email: "email troppo lunga (max. 40 caratteri)"

TEST CASE	email	nome	cognome	città	paese	provincia	cap	indirizzo	civico	cellulare	ORACOLO
TC3	"mrossi"	"Mario"	"Rossi"	"Fisciano"	"Italia"	"Salerno"	84084	"Indirizzo"	0	123456789	Visualizzazione della pagina di acquisto con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo email: "Il formato deve essere del tipo: x@x"
TC4	"mrossi@mail.com"	MMMMMMMMMMMMMMMMMMMM Mario	"Rossi"	"Fisciano"	"Italia"	"Salerno"	84084	"Indirizzo"	0	123456789	Visualizzazione della pagina di acquisto con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo nome: "nome troppo lungo (max. 20 caratteri)"
TC5	"mrossi@mail.com"	"M4rio"	"Rossi"	"Fisciano"	"Italia"	"Salerno"	84084	"Indirizzo"	0	123456789	Visualizzazione della pagina di acquisto con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo nome: "Sono ammesse solo lettere"
TC6	"mrossi@mail.com"	"Mario"	"RRRRRRRRRRRRRRRRRRRR Rossi"	"Fisciano"	"Italia"	"Salerno"	84084	"Indirizzo"	0	123456789	Visualizzazione della pagina di acquisto con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo cognome: "Cognome troppo lungo (max. 20 caratteri)"

TEST CASE	email	nome	cognome	città	paese	provincia	cap	indirizzo	civico	cellulare	ORACOL O
TC7	"mrossi@mail.com"	"Mario"	"Ross1"	"Fisciano"	"Italia"	"Salerno"	84084	"Indirizzo"	0	123456789	Visualizzazione della pagina di acquisto con i campi già compilati e messaggi o di errore accanto al campo cognome: "Sono ammesse solo lettere"
TC8	"mrossi@mail.com"	"Mario"	"Rossi"	[stringa da +50 caratteri]	"Italia"	"Salerno"	84084	"Indirizzo"	0	123456789	Visualizzazione della pagina di acquisto con i campi già compilati e messaggi o di errore accanto al campo città: "Città troppo lunga (max. 50 caratteri)"
TC9	"mrossi@mail.com"	"Mario"	"Rossi"	"Fisciano"	[stringa da +50 caratteri]	"Salerno"	84084	"Indirizzo"	0	123456789	Visualizzazione della pagina di acquisto con i campi già compilati e messaggi o di errore accanto al campo paese: "Paese troppo lungo (max. 50 caratteri)"
TC10	"mrossi@mail.com"	"Mario"	"Rossi"	"Fisciano"	"Italia"	[stringa da +50 caratteri]	84084	"Indirizzo"	0	123456789	Visualizzazione della pagina di acquisto con i campi già compilati e messaggi o di errore accanto al campo provincia: "Provincia troppo lunga (max. 50 caratteri)"

TEST CASE	email	nome	cognome	città	paese	provincia	cap	indirizzo	civico	cellulare	ORACOLO
TC11	"mrossi@mail.com"	"Mario"	"Rossi"	"Fisciano"	"Italia"	"Salerno"	840844	"Indirizzo"	0	123456789	Visualizzazione della pagina di acquisto con i campi già compilati e messaggi o di errore accanto al campo cap: "Cap troppo lungo (max. 5 caratteri)"
TC12	"mrossi@mail.com"	"Mario"	"Rossi"	"Fisciano"	"Italia"	"Salerno"	8408A	"Indirizzo"	0	123456789	Visualizzazione della pagina di acquisto con i campi già compilati e messaggi o di errore accanto al campo cap: "Sono permessi solo numeri"
TC13	"mrossi@mail.com"	"Mario"	"Rossi"	"Fisciano"	"Italia"	"Salerno"	84084	[stringa da +50 caratteri]	0	123456789	Visualizzazione della pagina di acquisto con i campi già compilati e messaggi o di errore accanto al campo indirizzo: "Indirizzo troppo lungo (max. 50 caratteri)"
TC14	"mrossi@mail.com"	"Mario"	"Rossi"	"Fisciano"	"Italia"	"Salerno"	84084	"Indirizzo"	A	123456789	Visualizzazione della pagina di acquisto con i campi già compilati e messaggi o di errore accanto al campo civico: "Sono permessi solo numeri"

TEST CASE	email	nome	cognome	città	paese	provincia	cap	indirizzo	civico	cellulare	ORACOLO
TC15	"mrossi@mail.com"	"Mario"	"Rossi"	"Fisciano"	"Italia"	"Salerno"	84084	"Indirizzo"	0	1234567891234567	Visualizzazione della pagina di acquisto con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo cellulare: "Cellulare troppo lungo (max. 15 caratteri)"
TC16	"mrossi@mail.com"	"Mario"	"Rossi"	"Fisciano"	"Italia"	"Salerno"	84084	"Indirizzo"	0	123A56789	Visualizzazione della pagina di acquisto con i campi già compilati e messaggio di errore accanto al campo cellulare: "Sono permessi solo numeri"