Sommario

[1. Introduzione 2](#_Toc122199341)

[2. Panoramica del sistema 2](#_Toc122199342)

[3. Features da testare 2](#_Toc122199343)

[4. Pass/Fail criteria 3](#_Toc122199344)

[5. Test Case 3](#_Toc122199345)

[5.1 Gestione Utente 4](#_Toc122199346)

[5.1.1 Registrazione Utente 4](#_Toc122199347)

[5.2 Gestione Evento 20](#_Toc122199348)

[5.2.1 Ricerca per orario e disponibilità 20](#_Toc122199349)

[5.2.2 Creazione Evento 24](#_Toc122199350)

[5.3 Gestione Evento 35](#_Toc122199351)

[5.3.1 Ricerca per orario e disponibilità 35](#_Toc122199352)

# Introduzione

Nel presente documento sono illustrati i test funzionali. Questi sono associati ad un requisito funzionale e ad ogni Use Case presente nel RAD.

# Panoramica del sistema

Il sistema proposto è basato sullo stile architetturale Three Tier, implementato utilizzando MVC. Il motivo è che tale architettura è perfetta per lo sviluppo di WebApp, come visto e testato nel corso di TSW. In particolare la separazione dalla logica di presentazione da quella di elaborazione, migliora alcuni aspetti implementativi andando a favorire lo sviluppo del sistema.

Verranno utilizzati HTML5, CSS3, ed eventuali altri Framework per la parte di front-end.

Per la logica applicativa e back-end sarà utilizzato **Java**

Per la gestione del database verrà usato **SQL**

# Features da testare

Di seguito la lista dei requisiti funzionali che sono stati testati:

* Registrazione Utente (Gestione Utente);
* Ricerca per orario e disponibilità (Gestione Evento);
* Creazione Evento (Gestione Evento);
* Modifica Dati (Gestione Gestore);

# Pass/Fail criteria

Le attività di testing sono mirate ad identificare la presenza di errori all’interno del sistema.

L’esito di un test case è valutato mediante un oracolo, che esplicita se il test è andato a buon fine o meno.

Un test ha successo se, dato un input al sistema, l’output ottenuto è diverso dall’output dell’oracolo.

Un test fallisce se, dato un input al sistema, l’output ottenuto è uguale all’output atteso dall’oracolo.

Il test sarà considerato valido se saranno testati almeno 4 requisiti funzionali.

# Test Case

L’approccio per la definizione dei test frame sarà il category partition. Per definire l’output verrà utilizzato un oracolo umano, per l’assenza di specifiche formali.

# Gestione Utente

## Registrazione Utente (RF\_GU\_1)

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Username | |
| Nome Categoria | Scelta per Categoria |
| Lunghezza [LU] | 1. Lunghezza > 30 OR Lunghezza < 1 [errore] 2. Lunghezza <= 30 AND Lunghezza >= 1 [ok] |
| Formato [FU] | 1. Nome.contains(!; ”; ”; £; $; %; &; /; (; ); =; ?; ^; ç; \_; -; @; °; §; [; ]; {; }; #) [errore] 2. Nome [ok] |
| Parametro: Città | |
| Verifica [VC] | 1. CittàInserita == NULL [errore] 2. Città [ok] |
| Parametro: Provincia | |
| Verifica [LP] | 1. Provincia > 2 AND Provincia < 2 [errore] 2. Provincia == 2[ok] |
| Parametro: Via | |
| Lunghezza [LV] | 1. Lunghezza > 30 OR Lunghezza < 1 [errore] 2. Lunghezza <= 30 AND Lunghezza >= 1 [ok] |
| Parametro: Numero di Telefono | |
| Lunghezza [LNT] | 1. Lunghezza < 10 OR Lunghezza > 10 [errore] 2. Lunghezza == 10 [ok] |
| Parametro: Password | |
| Lunghezza [LP] | 1. Lunghezza < 8 [errore] 2. Lunghezza >= 8 [ok] |
| Maiuscola [MP] | 1. !Password.contains(Maiuscola) [errore] 2. Password [ok] |
| Controllo Match [CP] | 1. Match con password = false [errore] 2. Match con password = true [errore] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TEST\_CASE\_ID | Test Frame | Esito |
| TC 1.1\_1 | LU1 | Errato: username troppo lungo |
| TC 1.1\_2 | LU2, FU2 | Errato: formato username errato |
| TC 1.1\_3 | LU2, FU2, VC1 | Errato: il campo città è nullo |
| TC 1.1\_4 | LU2, FU2, VC2, LP1 | Errato: provincia troppo lunga |
| TC 1.1\_5 | LU2, FU2, VC2, LP2, LV1 | Errato: via troppo lunga |
| TC 1.1\_6 | LU2, FU2, VC2, LP2, LV2, LNT1 | Errato: numero di telefono troppo lungo |
| TC 1.1\_7 | LN2, FN2, VC2, LP2, LV2, LNT2, LP1, | Errato: password troppo breve |
| TC 1.1\_8 | LN2, FN2, VC2, LP2, LV2, LNT2, LP2, MP1 | Errato: la password deve contenere almeno una lettera maiuscola |
| TC 1.1\_9 | LN2, FN2, VC2, LP2, LV2, LNT2, LP2, MP2, CP1 | Errato: la password deve combaciare con la seconda password inserita |
| TC 1.1\_10 | LN2, FN2, VC2, LP2, LV2, LNT2, LP2, MP2, CP2 | Corretto: registrazione va a buon fine. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Test Case Id | TC 1.1\_1 | Test Frame | LU1 |
| Pre-Condizione | | | |
| L’utente si trova nella pagina di registrazione. | | | |
| Flusso di Eventi | | | |
| 1. L’utente ha inserito nel form di registrazione i seguenti input: | | | |
| |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Username: | Antonio Paolo Giovanni Tammaro Aniello Dos Santos Da Lima | | Città: | Fisciano | | Provincia: | Sa | | Via: | via Circumvallazione 8 | | Numero di Telefono: | 3245613627 | | Password: | carlos2121!T | | Conferma Password: | carlos2121!T |  1. L’utente clicca sul pulsante conferma | | | |
| Oracolo | | | |
| La registrazione non va a buon fine perché l’ username è troppo lungo. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Test Case Id | TC 1.1\_2 | Test Frame | LU2, FU1 |
| Pre-Condizione | | | |
| L’utente si trova nella pagina di registrazione. | | | |
| Flusso di Eventi | | | |
| 1. L’utente ha inserito nel form di registrazione i seguenti input: | | | |
| |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Username: | Carlos!!$ | | Città: | Fisciano | | Provincia: | Sa | | Via: | via Circumvallazione 8 | | Numero di Telefono: | 3245613627 | | Password: | carlos2121!T | | Conferma Password: | carlos2121!T |  1. L’utente clicca sul pulsante conferma | | | |
| Oracolo | | | |
| La registrazione non va a buon fine perché il formato dell’ username è errato. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Test Case Id | TC 1.1\_3 | Test Frame | LU2, FU2, VC1 |
| Pre-Condizione | | | |
| L’utente si trova nella pagina di registrazione. | | | |
| Flusso di Eventi | | | |
| 1. L’utente ha inserito nel form di registrazione i seguenti input: | | | |
| |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Username: | Antonio | | Città: |  | | Provincia: | Sa | | Via: | via Circumvallazione 8 | | Numero di Telefono: | 3245613627 | | Password: | carlos2121!T | | Conferma Password: | carlos2121!T |  1. L’utente clicca sul pulsante conferma | | | |
| Oracolo | | | |
| La registrazione non va a buon fine perché il campo città è nullo. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Test Case Id | TC 1.1\_4 | Test Frame | LU2, FU2, VC2, LP1 |
| Pre-Condizione | | | |
| L’utente si trova nella pagina di registrazione. | | | |
| Flusso di Eventi | | | |
| 1. L’utente ha inserito nel form di registrazione i seguenti input: | | | |
| |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Username: | Antonio | | Città: | Salerno | | Provincia: | Sale | | Via: | via Circumvallazione 8 | | Numero di Telefono: | 3245613627 | | Password: | carlos2121!T | | Conferma Password: | carlos2121!T |  1. L’utente clicca sul pulsante conferma | | | |
| Oracolo | | | |
| La registrazione non va a buon fine perché il campo provincia deve essere di esattamente due cifre. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Test Case Id | TC 1.1\_5 | Test Frame | LU2, FU2, VC2, LP2, LV1 |
| Pre-Condizione | | | |
| L’utente si trova nella pagina di registrazione. | | | |
| Flusso di Eventi | | | |
| 1. L’utente ha inserito nel form di registrazione i seguenti input: | | | |
| |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Username: | Antonio | | Città: | Salerno | | Provincia: | Sa | | Via: | via Circumvallazione Tuoro Contrada Pietà 8 | | Numero di Telefono: | 3245613627 | | Password: | carlos2121!T | | Conferma Password: | carlos2121!T |  1. L’utente clicca sul pulsante conferma | | | |
| Oracolo | | | |
| La registrazione non va a buon fine perché la via è troppo lunga. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Test Case Id | TC 1.1\_6 | Test Frame | LU2, FU2, VC2, LP2, LV2, LNT1 |
| Pre-Condizione | | | |
| L’utente si trova nella pagina di registrazione. | | | |
| Flusso di Eventi | | | |
| 1. L’utente ha inserito nel form di registrazione i seguenti input: | | | |
| |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Username: | Antonio | | Città: | Salerno | | Provincia: | Sa | | Via: | via Circumvallazione 8 | | Numero di Telefono: | 324561362767 | | Password: | carlos2121!T | | Conferma Password: | carlos2121!T |  1. L’utente clicca sul pulsante conferma | | | |
| Oracolo | | | |
| La registrazione non va a buon fine perché il numero di telefono è troppo lungo. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Test Case Id | TC 1.1\_7 | Test Frame | LU2, FU2, VC2, LP2, LV2, LNT2, LP1, |
| Pre-Condizione | | | |
| L’utente si trova nella pagina di registrazione. | | | |
| Flusso di Eventi | | | |
| 1. L’utente ha inserito nel form di registrazione i seguenti input: | | | |
| |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Username: | Antonio | | Città: | Salerno | | Provincia: | Sa | | Via: | via Circumvallazione 8 | | Numero di Telefono: | 3245613627 | | Password: | Carlos | | Conferma Password: | Carlos |  1. L’utente clicca sul pulsante conferma | | | |
| Oracolo | | | |
| La registrazione non va a buon fine perché la password è troppo breve. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Test Case Id | TC 1.1\_8 | Test Frame | LU2, FU2, VC2, LP2, LV2, LNT2, LP2, MP1 |
| Pre-Condizione | | | |
| L’utente si trova nella pagina di registrazione. | | | |
| Flusso di Eventi | | | |
| 1. L’utente ha inserito nel form di registrazione i seguenti input: | | | |
| |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Username: | Antonio | | Città: | Salerno | | Provincia: | Sa | | Via: | via Circumvallazione 8 | | Numero di Telefono: | 3245613627 | | Password: | carlos21?? | | Conferma Password: | carlos21?? |  1. L’utente clicca sul pulsante conferma | | | |
| Oracolo | | | |
| La registrazione non va a buon fine perché la password deve contenere almeno una maiuscola. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Test Case Id | TC 1.1\_9 | Test Frame | LU2, FU2, VC2, LP2, LV2, LNT2, LP2, MP2, CP1 |
| Pre-Condizione | | | |
| L’utente si trova nella pagina di registrazione. | | | |
| Flusso di Eventi | | | |
| 1. L’utente ha inserito nel form di registrazione i seguenti input: | | | |
| |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Username: | Antonio | | Città: | Salerno | | Provincia: | Sa | | Via: | via Circumvallazione 8 | | Numero di Telefono: | 3245613627 | | Password: | Carlos21?? | | Conferma Password: | carlos21?? |  1. L’utente clicca sul pulsante conferma | | | |
| Oracolo | | | |
| La registrazione non va a buon fine perché la password deve combaciare con conferma password. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Test Case Id | TC 1.1\_10 | Test Frame | LU2, FU2, VC2, LP2, LV2, LNT2, LP2, MP2, CP2 |
| Pre-Condizione | | | |
| L’utente si trova nella pagina di registrazione. | | | |
| Flusso di Eventi | | | |
| 1. L’utente ha inserito nel form di registrazione i seguenti input: | | | |
| |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Username: | Antonio | | Città: | Salerno | | Provincia: | Sa | | Via: | via Circumvallazione 8 | | Numero di Telefono: | 3245613627 | | Password: | Carlos21?? | | Conferma Password: | Carlos21?? |  1. L’utente clicca sul pulsante conferma | | | |
| Oracolo | | | |
| La registrazione va a buon fine. | | | |

# Gestione Evento

## Ricerca per orario e disponibilità (RF\_GE\_5)

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Titolo | |
| Nome Categoria | Scelta per Categoria |
| Lunghezza [LT] | 1. Lunghezza > 50 OR Lunghezza < 1 [errore] 2. Lunghezza <= 50 AND Lunghezza >= 1 [ok] |
| Non Esiste [TNE] | 1. TitoloInserito.notExist [errore] 2. TitoloInserito [ok] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TEST\_CASE\_ID | Test Frame | Esito |
| TC 2.1\_1 | LT1 | Errato: titolo troppo lungo |
| TC 2.1\_2 | LT2, TNE1 | Errato: titolo non esistente |
| TC 2.1\_3 | LT2, TNE2 | Corretto: ricerca va a buon fine |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Test Case Id | TC 2.1\_1 | Test Frame | LT1 |
| Pre-Condizione | | | |
| L’utente si trova nella pagina di eventi attivi | | | |
| Flusso di Eventi | | | |
| 1. L’utente inserisce nella barra di ricerca il titolo dell’evento e puo’ filtrare i risultati in base a sport, orario e disponibilità: | | | |
| |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Titolo Evento: | adfkbnfjaknlkfnlkaflkamnfknaslakmdf nnnfdsjmkleklmjnfdljglkwdfm |  1. L’utente clicca il bottone per effettuare la ricerca | | | |
| Oracolo | | | |
| La ricerca non va a buon fine perché il titolo inserito è troppo lungo | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Test Case Id | TC 2.1\_2 | Test Frame | LT2, TNE1 |
| Pre-Condizione | | | |
| L’utente si trova nella pagina di eventi attivi | | | |
| Flusso di Eventi | | | |
| 1. L’utente inserisce nella barra di ricerca il titolo dell’evento e puo’ filtrare i risultati in base a sport, orario e disponibilità: | | | |
| |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Titolo Evento: | calcio |  1. L’utente clicca il bottone per effettuare la ricerca | | | |
| Oracolo | | | |
| La ricerca non va a buon fine perché non esiste alcun evento con il titolo inserito. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Test Case Id | TC 2.1\_3 | Test Frame | LT2, TNE2 |
| Pre-Condizione | | | |
| L’utente si trova nella pagina di eventi attivi | | | |
| Flusso di Eventi | | | |
| 1. L’utente inserisce nella barra di ricerca il titolo dell’evento e puo’ filtrare i risultati in base a sport, orario e disponibilità: | | | |
| |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Titolo Evento: | CalcioSalerno |  1. L’utente clicca il bottone per effettuare la ricerca | | | |
| Oracolo | | | |
| La ricerca va a buon fine. | | | |

## Creazione Evento (RF\_GE\_1)

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Titolo Evento | |
| Lunghezza [LT] | 1. Lunghezza > 50 OR Lunghezza < 1 [errore] 2. Lunghezza <= 50 AND Lunghezza >= 1 [ok] |
| Parametro: Sport | |
| Scelta Obbligatoria [SOS] | 1. Campo inserito = false [errore] 2. Campo inserito = true [ok] |
| Parametro: Campetto | |
| Scelta Obbligatoria [SOC] | 1. Campo inserito = false [errore] 2. Campo inserito = true [ok] |
| Parametro: Data | |
| Scelta Obbligatoria [SOD] | 1. Campo inserito = false [errore] 2. Campo inserito = true [ok] |
| Parametro: Ora | |
| Scelta Obbligatoria [SOO] | 1. Campo inserito = false [errore] 2. Campo inserito = true [ok] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TEST\_CASE\_ID | Test Frame | Esito |
| TC 2.2\_1 | LT1 | Errato: titolo troppo lungo |
| TC 2.2\_2 | LT2, SOS1 | Errato: campo sport non scelto |
| TC 2.2\_3 | LT2, SOS2, SOC1 | Errato: campo campetto non scelto |
| TC 2.2\_4 | LT2, SOS2, SOC2, SOD1 | Errato: campo data non scelto |
| TC 2.2\_5 | LT2, SOS2, SOC2, SOD2, SOO1 | Errato: campo ora non scelto |
| TC 2.2\_6 | LT2, SOS2, SOC2, SOD2, SOO2 | Corretto: la creazione dell’evento va a buon fine |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Test Case Id | TC 2.2\_1 | Test Frame | LT1 |
| Pre-Condizione | | | |
| L’utente si trova nella pagina di creazione di un evento | | | |
| Flusso di Eventi | | | |
| 1. L’utente inserisce i seguenti input (\* checkbox con scelta obbligata): | | | |
| |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Titolo Evento | CaclioAntonSalernocalcettoArmoniaNon mancateCiao | | Sport:\* | Calcio 5 | | Luogo:\* | Salerno | | Campetto:\* | M.Lenzi (SA) | | Data:\* | 13/12/2022 | | Ora:\* | 17-18 |  1. L’utente clicca sul pulsante conferma | | | |
| Oracolo | | | |
| La creazione non va a buon fine perché il titolo dell’evento è troppo lungo. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Test Case Id | TC 2.2\_2 | Test Frame | LT2, SOS1 |
| Pre-Condizione | | | |
| L’utente si trova nella pagina di creazione di un evento | | | |
| Flusso di Eventi | | | |
| 1. L’utente inserisce i seguenti input (\* checkbox con scelta obbligata): | | | |
| |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Titolo Evento | Calcio Salerno | | Sport:\* |  | | Campetto:\* |  | | Data:\* |  | | Ora:\* |  |  1. L’utente clicca sul pulsante conferma | | | |
| Oracolo | | | |
| La creazione non va a buon fine perché il campo “sport” non è stato scelto. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Test Case Id | TC 2.2\_3 | Test Frame | LT2, SOS2, SOC1 |
| Pre-Condizione | | | |
| L’utente si trova nella pagina di creazione di un evento | | | |
| Flusso di Eventi | | | |
| 1. L’utente inserisce i seguenti input (\* checkbox con scelta obbligata): | | | |
| |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Titolo Evento | Calcio Salerno | | Sport:\* | Calcio a 5 | | Campetto:\* |  | | Data:\* |  | | Ora:\* |  |  1. L’utente clicca sul pulsante conferma | | | |
| Oracolo | | | |
| La creazione non va a buon fine perché il campo “campetto” non è stato scelto. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Test Case Id | TC 2.2\_4 | Test Frame | LT2, SOS2, SOC2, SOD1 |
| Pre-Condizione | | | |
| L’utente si trova nella pagina di creazione di un evento | | | |
| Flusso di Eventi | | | |
| 1. L’utente inserisce i seguenti input (\* checkbox con scelta obbligata): | | | |
| |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Titolo Evento | Calcio Salerno | | Sport:\* | Calcio a 5 | | Campetto:\* | M.Lenzi | | Data:\* |  | | Ora:\* |  |  1. L’utente clicca sul pulsante conferma | | | |
| Oracolo | | | |
| La creazione non va a buon fine perché il campo “data” non è stato scelto. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Test Case Id | TC 2.2\_5 | Test Frame | LT2, SOS2, SOC2, SOD2, SOO1 |
| Pre-Condizione | | | |
| L’utente si trova nella pagina di creazione di un evento | | | |
| Flusso di Eventi | | | |
| 1. L’utente inserisce i seguenti input (\* checkbox con scelta obbligata): | | | |
| |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Titolo Evento | Calcio Salerno | | Sport:\* | Calcio a 5 | | Campetto:\* | M.Lenzi | | Data:\* | 17/12/22 | | Ora:\* |  |  1. L’utente clicca sul pulsante conferma | | | |
| Oracolo | | | |
| La creazione non va a buon fine perché il campo “ora” non è stato scelto. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Test Case Id | TC 2.2\_6 | Test Frame | LT2, SOS2, SOC2, SOD2, SOO2 |
| Pre-Condizione | | | |
| L’utente si trova nella pagina di creazione di un evento | | | |
| Flusso di Eventi | | | |
| 1. L’utente inserisce i seguenti input (\* checkbox con scelta obbligata): | | | |
| |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Titolo Evento | Calcio Salerno | | Sport:\* | Calcio a 5 | | Campetto:\* | M.Lenzi | | Data:\* | 17/12/22 | | Ora:\* | 17-18 |  1. L’utente clicca sul pulsante conferma | | | |
| Oracolo | | | |
| La creazione va a buon fine. | | | |

# Gestione Gestore

## 5.3.1 Modifica Dati Campetti

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Numero Giocatori | |
| Nome Categoria | Scelta per Categoria |
| Massimo [MNG] | 1. NumeroGiocatori <= 2 AND NumeroGiocatori >= 11 [errore] 2. NumeroGiocatori >= 2 AND NumeroGiocatori <= 11 [ok] |
| Parametro: Sport | |
| Scelta Obbligata [SOS] | 1. Sport == NULL [errore] 2. Sport [ok] |
| Parametro: Indirizzo | |
| Verifica [VI] | 1. Indirizzo == NULL [errore] 2. Indirizzo [ok] |
| Parametro: Costo | |
| Verifica [VC] | 1. Costo <= 1 AND Costo >= 300 [errore] 2. Costo >= 1 AND Costo <= 300 [ok] |
| Parametro: Lunghezza | |
| Lunghezza [LL] | 1. Lunghezza >= 150 mt AND Lunghezza <= 10mt [errore] 2. Lunghezza <= 150 mt AND Lunghezza >= 10mt [ok] |
| Paramentro: Larghezza | |
| Lunghezza [LLA] | 1. Lunghezza >= 50 mt AND Lunghezza <= 5mt [errore] 2. Lunghezza <= 50 mt AND Lunghezza >= 5mt [ok] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TEST\_CASE\_ID | Test Frame | Esito |
| TC 3.1\_1 | MNG1 | Errato: il numero di giocatori è troppo alto. |
| TC 3.1\_2 | MNG2, SOS1 | Errato: il campo “Sport” è nullo. |
| TC 3.1\_3 | MNG2, SOS2, VI1 | Errato: il campo “Indirizzo” è nullo. |
| TC 3.1\_4 | MNG2, SOS2, VI2, VC1 | Errato: il costo è troppo elevato. |
| TC 3.1\_5 | MNG2, SOS2, VI2, VC2, LL1 | Errato: la lunghezza è troppo elevata. |
| TC 3.1\_6 | MNG2, SOS2, VI2, VC2, LL2, LLA1 | Errato: la larghezza è troppo elevata. |
| TC 3.1\_7 | MNG2, SOS2, VI2, VC2, LL2, LLA2 | Corretto: la modifica va a buon fine. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Test Case Id | TC 3.1\_1 | Test Frame | MNG1 |
| Pre-Condizione | | | |
| Il gestore si trova nella sua bacheca gestore | | | |
| Flusso di Eventi | | | |
| 1. Il gestore ha davanti un form compilato di dati dei campi e modifica uno di essi: | | | |
| |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Numero Giocatori: | 13 | | Sport: | Calcio | | Indirizzo: | via Guido D’Orso 17 (AV) | | Costo: | 100$ | | Lunghezza: | 100mt | | Larghezza: | 40mt |  1. Il gestore clicca sul pulsante conferma | | | |
| Oracolo | | | |
| La modifica non va a buon fine perché il numero di giocatori è troppo alto. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Test Case Id | TC 3.1\_2 | Test Frame | MNG2, SOS1 |
| Pre-Condizione | | | |
| Il gestore si trova nella sua bacheca gestore | | | |
| Flusso di Eventi | | | |
| 1. Il gestore ha davanti un form compilato di dati dei campi e modifica uno di essi: | | | |
| |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Numero Giocatori: | 11 | | Sport: |  | | Indirizzo: | via Guido D’Orso 17 (AV) | | Costo: | 100$ | | Lunghezza: | 100mt | | Larghezza: | 40mt |  1. Il gestore clicca sul pulsante conferma | | | |
| Oracolo | | | |
| La modifica non va a buon fine perché il campo “sport” è nullo. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Test Case Id | TC 3.1\_3 | Test Frame | MNG2, SOS2, VI1 |
| Pre-Condizione | | | |
| Il gestore si trova nella sua bacheca gestore | | | |
| Flusso di Eventi | | | |
| 1. Il gestore ha davanti un form compilato di dati dei campi e modifica uno di essi: | | | |
| |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Numero Giocatori: | 11 | | Sport: | Calcio | | Indirizzo: |  | | Costo: | 100$ | | Lunghezza: | 100mt | | Larghezza: | 40mt |  1. Il gestore clicca sul pulsante conferma | | | |
| Oracolo | | | |
| La modifica non va a buon fine perché il campo “indirizzo” è nullo. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Test Case Id | TC 3.1\_4 | Test Frame | MNG2, SOS2, VI2, VC1, |
| Pre-Condizione | | | |
| Il gestore si trova nella sua bacheca gestore | | | |
| Flusso di Eventi | | | |
| 1. Il gestore ha davanti un form compilato di dati dei campi e modifica uno di essi: | | | |
| |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Numero Giocatori: | 11 | | Sport: | Calcio | | Indirizzo: | via Guido D’Orso 17 (AV) | | Costo: | 400$ | | Lunghezza: | 100mt | | Larghezza: | 40mt |  1. Il gestore clicca sul pulsante conferma | | | |
| Oracolo | | | |
| La modifica non va a buon fine perché il costo è troppo elevato. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Test Case Id | TC 3.1\_5 | Test Frame | MNG2, SOS2, VI2, VC2, LL1 |
| Pre-Condizione | | | |
| Il gestore si trova nella sua bacheca gestore | | | |
| Flusso di Eventi | | | |
| 1. Il gestore ha davanti un form compilato di dati dei campi e modifica uno di essi: | | | |
| |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Numero Giocatori: | 11 | | Sport: | Calcio | | Indirizzo: | via Guido D’Orso 17 (AV) | | Costo: | 100$ | | Lunghezza: | 200mt | | Larghezza: | 40mt |  1. Il gestore clicca sul pulsante conferma | | | |
| Oracolo | | | |
| La modifica non va a buon fine perché la lunghezza è troppo elevata. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Test Case Id | TC 3.1\_6 | Test Frame | MNG2, SOS2, VI2, VC2, LL2, LLA1 |
| Pre-Condizione | | | |
| Il gestore si trova nella sua bacheca gestore | | | |
| Flusso di Eventi | | | |
| 1. Il gestore ha davanti un form compilato di dati dei campi e modifica uno di essi: | | | |
| |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Numero Giocatori: | 11 | | Sport: | Calcio | | Indirizzo: | via Guido D’Orso 17 (AV) | | Costo: | 100$ | | Lunghezza: | 100mt | | Larghezza: | 110mt |  1. Il gestore clicca sul pulsante conferma | | | |
| Oracolo | | | |
| La modifica non va a buon fine perché la larghezza è troppo elevata. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Test Case Id | TC 3.1\_7 | Test Frame | MNG2, SOS2, VI2, VC2, LL2, LLA2 |
| Pre-Condizione | | | |
| Il gestore si trova nella sua bacheca gestore | | | |
| Flusso di Eventi | | | |
| 1. Il gestore ha davanti un form compilato di dati dei campi e modifica uno di essi: | | | |
| |  |  | | --- | --- | | Input | Valore | | Numero Giocatori: | 11 | | Sport: | Calcio | | Indirizzo: | via Guido D’Orso 17 (AV) | | Costo: | 100$ | | Lunghezza: | 100mt | | Larghezza: | 40mt |  1. Il gestore clicca sul pulsante conferma | | | |
| Oracolo | | | |
| La modifica va a buon fine. | | | |