# Test Cases per Funzionalità

## 1.1 Visualizzazione Circuito

### Scelta delle Categorie:

### Parametro: ID

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro | ID |
| Formato | Intero positivo |
| Categorie | Formato, Esistenza |
| Formato [ID\_FRM] | 1. Non rispetta il formato [error] 2. Rispetta il formato [ID\_FRM\_OK] |
| Esistente [EST] | 1. Non esiste nel database [if ID\_FRM\_OK and PW\_FRM\_OK][error] 2. Esiste nel database [if ID\_FRM\_OK and PW\_FRM\_OK][EST\_OK] |

In base a questa scelta delle categorie, le possibili combinazioni sono:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID\_FRM | EST | Oracolo |
| 1 | // | error |
| 2 | 1 | error |
| 2 | 2 | ID\_FRM\_OK, EST\_OK |

I test case generati sono quindi:

|  |
| --- |
| **Test Case ID:** TC 1.1 |
| Precondizioni: |
| L’utente ha effettuato il login |
| Flusso di Eventi: |
| * L’utente richiede la visualizzazione di un Circuito con tale ID  |  |  | | --- | --- | | ID |  | |
| Oracolo: |
| La richiesta non ha avuto successo perché i campi obbligatori sono vuoti. |

|  |
| --- |
| **Test Case ID:** TC 1.2 |
| Precondizioni: |
| L’utente ha effettuato il login |
| Flusso di Eventi: |
| * L’utente richiede la visualizzazione di un Circuito con tale ID  |  |  | | --- | --- | | ID | abc | |
| Oracolo: |
| La richiesta non ha avuto successo perché il campo ID non rispetta il formato. |

|  |
| --- |
| **Test Case ID:** TC 1.3 |
| Precondizioni: |
| L’utente ha effettuato il login |
| Flusso di Eventi: |
| * L’utente richiede la visualizzazione di un Circuito con tale ID  |  |  | | --- | --- | | ID | -1 | |
| Oracolo: |
| La richiesta non ha avuto successo perché l’ID non esiste nel DB |

|  |
| --- |
| **Test Case ID:** TC 1.5 |
| Precondizioni: |
| L’utente ha effettuato il login |
| Flusso di Eventi: |
| * L’utente richiede la visualizzazione di un Circuito con tale ID  |  |  | | --- | --- | | ID | 5 | |
| Oracolo: |
| La richiesta ha avuto successo |

## 1.2 Visualizzazione Setup

### Scelta delle Categorie:

### Parametro: ID

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro | ID |
| Formato | Intero positivo |
| Categorie | Formato, Esistenza |
| Formato [ID\_FRM] | 1. Non rispetta il formato [error] 2. Rispetta il formato [ID\_FRM\_OK] |
| Esistente [EST] | 1. Non esiste nel database [if ID\_FRM\_OK and PW\_FRM\_OK][error] 2. Esiste nel database [if ID\_FRM\_OK and PW\_FRM\_OK][EST\_OK] |

In base a questa scelta delle categorie, le possibili combinazioni sono:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID\_FRM | EST | Oracolo |
| 1 | // | error |
| 2 | 1 | error |
| 2 | 2 | ID\_FRM\_OK, EST\_OK |

I test case generati sono quindi:

|  |
| --- |
| **Test Case ID:** TC 1.1 |
| Precondizioni: |
| L’utente ha effettuato il login |
| Flusso di Eventi: |
| * L’utente richiede la visualizzazione di un Setup con tale ID  |  |  | | --- | --- | | ID |  | |
| Oracolo: |
| La richiesta non ha avuto successo perché i campi obbligatori sono vuoti. |

|  |
| --- |
| **Test Case ID:** TC 1.2 |
| Precondizioni: |
| L’utente ha effettuato il login |
| Flusso di Eventi: |
| * L’utente richiede la visualizzazione di un Setup con tale ID  |  |  | | --- | --- | | ID | abc | |
| Oracolo: |
| La richiesta non ha avuto successo perché il campo ID non rispetta il formato. |

|  |
| --- |
| **Test Case ID:** TC 1.3 |
| Precondizioni: |
| L’utente ha effettuato il login |
| Flusso di Eventi: |
| * L’utente richiede la visualizzazione di un Setup con tale ID  |  |  | | --- | --- | | ID | -1 | |
| Oracolo: |
| La richiesta non ha avuto successo perché l’ID non esiste nel DB |

|  |
| --- |
| **Test Case ID:** TC 1.5 |
| Precondizioni: |
| L’utente ha effettuato il login |
| Flusso di Eventi: |
| * L’utente richiede la visualizzazione di un Setup con tale ID  |  |  | | --- | --- | | ID | 5 | |
| Oracolo: |
| La richiesta ha avuto successo |