

Test Case

Specification

Green Leaf

|  |  |
| --- | --- |
| **Riferimento** |  |
| **Versione** |  |
| **Data** |  |
| **Destinatario** | Prof.ssa F. Ferrucci,  Prof. F. Palomba |
| **Presentato da** | Alessandro Borrelli,  Vincenzo Cerciello,  Michela Faella,  Gerardo Napolitano,  Mirko Vitale |
| **Approvato da** |  |

# **Revision History**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versione** | **Descrizione** | **Autori** |
| 07/12/2022 | 0.1 | Stesura capitolo 1 | Team |

## **Sommario**

[Revision History 2](#_bookmark0)

1. [Test Case di sistema](#_bookmark2) 4
   1. [Calcolo CO2](#_bookmark3) 4
   2. [Selezione albero](#_bookmark9) 5
   3. [Monitoraggio inquinamento](#_bookmark14) 7
   4. [Generazione regalo](#_bookmark14) 8
   5. [Previsione inquinamento](#_bookmark14) 12

# **Test Case di sistema**

## 

## **Calcolo** **CO2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_AA\_2.1\_1 | **Test frame** | PT1 |
| **Pre-condizione** | | | |
| Un utente vuole calcolare la CO2 causata nell’arco della giornata. | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. L’utente inserisce i dati per il calcolo della CO2:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | Trasporto | Papera | | Kilometri |  | | | | |
| **Oracolo** | | | |
| L’utente non visualizza la CO2 causata. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_AA\_2.1\_2 | **Test frame** | PT2, CK1 |
| **Pre-condizione** | | | |
| Un utente vuole calcolare la CO2 causata nell’arco della giornata. | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. L’utente inserisce i dati per il calcolo della CO2:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | Trasporto | Moto | | Kilometri | -12km | | | | |
| **Oracolo** | | | |
| L’utente non visualizza la CO2 causata. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_AA\_2.1\_3 | **Test frame** | PT2, CK2 |
| **Pre-condizione** | | | |
| Un utente vuole calcolare la CO2 causata nell’arco della giornata. | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. L’utente inserisce i dati per il calcolo della CO2:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | Trasporto | Moto | | Kilometri | 20 km | | | | |
| **Oracolo** | | | |
| L’utente visualizza la CO2 causata. | | | |

## **Selezione albero**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_AA\_3.1\_1 | **Test frame** | SA1 |
| **Pre-condizione** | | | |
| Un utente si trova nella sezione Adotta e vuole selezionare l’albero da adottare. | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. L’utente sceglie:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | Albero |  | | Regione |  | | | | |
| **Oracolo** | | | |
| Il sistema non aggiunge l’albero al carello. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_AA\_3.1\_2 | **Test frame** | SA2, CR1 |
| **Pre-condizione** | | | |
| Un utente si trova nella sezione Adotta e vuole selezionare l’albero da adottare. | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. L’utente sceglie:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | Albero | Melo | | Regione |  | | | | |
| **Oracolo** | | | |
| Il sistema non aggiunge l’albero al carello. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_AA\_3.1\_3 | **Test frame** | SA2, CR2 |
| **Pre-condizione** | | | |
| Un utente si trova nella sezione Adotta e vuole selezionare l’albero da adottare. | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. L’utente sceglie:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | Albero | Melo | | Regione | Sardegna | | | | |
| **Oracolo** | | | |
| Il sistema non aggiunge l’albero al carello. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_AA\_3.1\_4 | **Test frame** | SA2, CR3 |
| **Pre-condizione** | | | |
| Un utente si trova nella sezione Adotta e vuole selezionare l’albero da adottare. | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. L’utente sceglie:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | Albero | Melo | | Regione | Campania | | | | |
| **Oracolo** | | | |
| Il sistema aggiunge l’albero al carello. | | | |

## **Monitoraggio inquinamento**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_S\_2.3\_1 | **Test frame** | CS1 |
| **Pre-condizione** | | | |
| Un utente si trova nella sezione di Monitoraggio e vuole calcolare il monitoraggio nazionale. | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. L’utente sceglie dal menu a tendina:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | Scelta |  | | | | |
| **Oracolo** | | | |
| L’utente non ottiene il monitoraggio richiesto. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_S\_2.3\_2 | **Test frame** | CS2 |
| **Pre-condizione** | | | |
| Un utente si trova nella sezione di Monitoraggio e vuole calcolare il monitoraggio nazionale. | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. L’utente sceglie dal menu a tendina:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | Scelta | Nazionale | | | | |
| **Oracolo** | | | |
| L’utente riceve il monitoraggio richiesto. | | | |

## **Generazione regalo**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_AA\_3.2\_1 | **Test frame** | CE1, CP1 |
| **Pre-condizione** | | | |
| Un utente vuole generare un buono regalo. | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. L’utente effettua il login inserendo i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | E-mail | Ikdkmskflsamal | | Password | kasmdlakmdla |  1. L’utente inserisce il metodo di pagamento:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | PayPal |  | | | | |
| **Oracolo** | | | |
| L’utente non genera il buono regalo. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_AA\_3.2\_2 | **Test frame** | CE2, CP1 |
| **Pre-condizione** | | | |
| Un utente vuole generare un buono regalo. | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. L’utente effettua il login inserendo i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | E-mail | IpsiLapsi@gmail.com | | Password | ajkndkaldkalmdkla |  1. L’utente inserisce il metodo di pagamento:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | PayPal |  | | | | |
| **Oracolo** | | | |
| L’utente non genera il buono regalo. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_AA\_3.2\_3 | **Test frame** | CE1, CP2 |
| **Pre-condizione** | | | |
| Un utente vuole generare un buono regalo. | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. L’utente effettua il login inserendo i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | E-mail | jflksajmlks | | Password | Oppossumm34 |  1. L’utente inserisce il metodo di pagamento:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | PayPal | 3412051 | | | | |
| **Oracolo** | | | |
| L’utente non genera il buono regalo. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_AA\_3.2\_4 | **Test frame** | CE2, CP2, PP1 |
| **Pre-condizione** | | | |
| Un utente vuole generare un buono regalo. | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. L’utente effettua il login inserendo i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | E-mail | IpsiLapsi@gmail.com | | Password | Oppossumm34 |  1. L’utente inserisce il metodo di pagamento:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | PayPal |  | | | | |
| **Oracolo** | | | |
| L’utente non genera il buono regalo. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_AA\_3.2\_5 | **Test frame** | CE2, CP2, PP2 |
| **Pre-condizione** | | | |
| Un utente vuole generare un buono regalo. | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. L’utente effettua il login inserendo i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | E-mail | IpsiLapsi@gmail.com | | Password | Oppossumm34 |  1. L’utente inserisce il metodo di pagamento:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | PayPal | 3412051 | | | | |
| **Oracolo** | | | |
| L’utente visualizza il buono regalo. | | | |

## **Previsione inquinamento**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_S\_2.4\_1 | **Test frame** | CS1, CD1 |
| **Pre-condizione** | | | |
| Un utente si trova nella sezione di Monitoraggio e vuole calcolare il monitoraggio regionale futuro. | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. L’utente sceglie i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | Scelta |  | | Data | 17/04/2001 | | | | |
| **Oracolo** | | | |
| L’utente non visualizza la percentuale di inquinamento futura. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_S\_2.4\_2 | **Test frame** | CS2, CD1 |
| **Pre-condizione** | | | |
| Un utente si trova nella sezione di Monitoraggio e vuole calcolare il monitoraggio regionale futuro. | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. L’utente sceglie i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | Scelta | Campania | | Data | 17/04/2001 | | | | |
| **Oracolo** | | | |
| L’utente non visualizza la percentuale di inquinamento futura. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_S\_2.4\_3 | **Test frame** | CS2, CD1 |
| **Pre-condizione** | | | |
| Un utente si trova nella sezione di Monitoraggio e vuole calcolare il monitoraggio regionale futuro. | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. L’utente sceglie i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | Scelta |  | | Data | 25/12/2022 | | | | |
| **Oracolo** | | | |
| L’utente non visualizza la percentuale di inquinamento futura. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_S\_2.4\_4 | **Test frame** | CS2, CD1 |
| **Pre-condizione** | | | |
| Un utente si trova nella sezione di Monitoraggio e vuole calcolare il monitoraggio regionale futuro. | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. L’utente sceglie i seguenti dati:  |  |  | | --- | --- | | **Input** | **Valore** | | Scelta | Campania | | Data | 25/12/2022 | | | | |
| **Oracolo** | | | |
| L’utente visualizza la percentuale di inquinamento futura. | | | |