

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TCS  Test Case Specification  CoralloSmart   |  |  | | --- | --- | | Riferimento |  | | Versione | 0.1 | | Data | 15/11/2022 | | Destinatario | ARPA | | Presentato da | Gerardo Iuliano e Antonio Trovato | | Approvato da |  | |

RevisionHistory

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versione** | **Descrizione** | **Autori** |
| 7/12/2022 | 0.1 | Prima stesura | Team |
| 9/12/2022 | 0.2 | Stesura completa | Team |
| 10/01/2023 | 0.3 | Modifica di TC\_GV\_M\_1.0, TC\_GV\_M\_1.1, TC\_GV\_M\_1.2 | Team |
| 13/01/2023 | 0.4 | Modifica di TC\_GU\_2.4, TC\_GU\_2.5 | Team |
| 13/01/2023 | 0.5 | Aggiunto TC\_GM\_1.5 | Team |

Sommario

[Revision History 1](#_Toc2141590565)

[1. System 3](#_Toc1999538921)

[1.1. Gestione Utente 4](#_Toc5946202)

[1.2. Gestione Versamento 9](#_Toc827793048)

[1.3. Gestione Voucher 12](#_Toc1171057236)

[1.4. Gestione Monitoraggio 20](#_Toc1975685643)

[2. Unit 23](#_Toc646465716)

[2.1. Router - addRoute 23](#_Toc1564646578)

[3. Integrazione 25](#_Toc690155057)

1. System
   1. Gestione Utente

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_GU\_2.0 | **Test Frame** | UL1 |
| **Precondizione** | | | |
| Un sostenitore si trova nella sezione modifica profilo della sua pagina personale e vuole modificare il suo username | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. il sostenitore inserisce il nuovo username nella rispettiva area di input: | | | |
| Input | | Valore | |
| Username | | name | |
| 2. Il sostenitore conferma l’inserimento premendo sul pulsante conferma modifica | | | |
| **Oracolo** | | | |
| La modifica dello username non va a buon fine perché il nuovo username è troppo breve | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_GU\_2.1 | **Test Frame** | UL2, PF1 |
| **Precondizione** | | | |
| Un sostenitore si trova nella sezione modifica profilo della sua pagina personale e vuole modificare il suo username e password | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. il sostenitore inserisce nelle rispettive aree di input: | | | |
| Input | | Valore | |
| Username | | Username | |
| Password | | pass | |
| Conferma Password | | pass | |
| 2. Il sostenitore conferma l’inserimento premendo sul pulsante conferma modifica | | | |
| **Oracolo** | | | |
| La modifica non va a buon fine perché il formato della password non è valido | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_GU\_2.2 | **Test Frame** | UL2, PF2, PCM1 |
| **Precondizione** | | | |
| Un sostenitore si trova nella sezione modifica profilo della sua pagina personale e vuole modificare il suo username e password | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. il sostenitore inserisce nelle rispettive aree di input: | | | |
| Input | | Valore | |
| Username | | Username | |
| Password | | Password1! | |
| Conferma Password | | pass | |
| 2. Il sostenitore conferma l’inserimento premendo sul pulsante conferma modifica | | | |
| **Oracolo** | | | |
| La modifica non va a buon fine perché il valore di Conferma Password non corrisponde alla Password | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_GU\_2.3 | **Test Frame** | UL2, PF2, PCM2, EF1 |
| **Precondizione** | | | |
| Un sostenitore si trova nella sezione modifica profilo della sua pagina personale e vuole modificare il suo username, password ed e-mail | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. il sostenitore inserisce nelle rispettive aree di input: | | | |
| Input | | Valore | |
| Username | | Username | |
| Password | | Password1! | |
| Conferma Password | | Password1! | |
| E-mail | | casellaDiPosta | |
| 2. Il sostenitore conferma l’inserimento premendo sul pulsante conferma modifica | | | |
| **Oracolo** | | | |
| La modifica non va a buon fine perché il formato dell’e-mail non è valido | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_GU\_2.4 | **Test Frame** | UL2, PF2, PCM2, EF2, NL1 |
| **Precondizione** | | | |
| Un sostenitore si trova nella sezione modifica profilo della sua pagina personale e vuole modificare i suoi username, password, e-mail e nome | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. il sostenitore inserisce nelle rispettive aree di input: | | | |
| Input | | Valore | |
| Username | | Username | |
| Password | | Password1! | |
| Conferma Password | | Password1! | |
| E-mail | | casellaDiPosta@gmail.com | |
| Nome | | “ ” | |
| 2. Il sostenitore conferma l’inserimento premendo sul pulsante conferma modifica | | | |
| **Oracolo** | | | |
| La modifica non va a buon fine perché il campo nome contiene un carattere non valido | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_GU\_2.5 | **Test Frame** | UL2, PF2, PCM2, EF2, NL2, SL1 |
| **Precondizione** | | | |
| Un sostenitore si trova nella sezione modifica profilo della sua pagina personale e vuole modificare i suoi username, password, e-mail, nome e cognome | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. il sostenitore inserisce nelle rispettive aree di input: | | | |
| Input | | Valore | |
| Username | | Username | |
| Password | | Password1! | |
| Conferma Password | | Password1! | |
| E-mail | | casellaDiPosta@gmail.com | |
| Nome | | nome | |
| Cognome | | “ ” | |
| 2. Il sostenitore conferma l’inserimento premendo sul pulsante conferma modifica | | | |
| **Oracolo** | | | |
| La modifica non va a buon fine perché il campo cognome contiene un carattere non valido | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_GU\_2.6 | **Test Frame** | UL2, PF2, PCM2, EF2, NL2, SL2, FCF1 |
| **Precondizione** | | | |
| Un sostenitore si trova nella sezione modifica profilo della sua pagina personale e vuole modificare i suoi username, password, e-mail, nome, cognome e codice fiscale | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. il sostenitore inserisce nelle rispettive aree di input: | | | |
| Input | | Valore | |
| Username | | Username | |
| Password | | Password1! | |
| Conferma Password | | Password1! | |
| E-mail | | casellaDiPosta@gmail.com | |
| Nome | | nome | |
| Cognome | | cognome | |
| Codice fiscale | | RSSMRAAHI | |
| 2. Il sostenitore conferma l’inserimento premendo sul pulsante conferma modifica | | | |
| **Oracolo** | | | |
| La modifica non va a buon fine perché il formato del campo codice fiscale non è valido | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_GU\_2.7 | **Test Frame** | UL2, PF2, PCM2, EF2, NL2, SL2, FCF2, TF1 |
| **Precondizione** | | | |
| Un sostenitore si trova nella sezione modifica profilo della sua pagina personale e vuole modificare i suoi username, password, e-mail, nome, cognome, codice fiscale e numero di telefono | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. il sostenitore inserisce nelle rispettive aree di input: | | | |
| Input | | Valore | |
| Username | | Username | |
| Password | | Password1! | |
| Conferma Password | | Password1! | |
| E-mail | | casellaDiPosta@gmail.com | |
| Nome | | nome | |
| Cognome | | cognome | |
| Codice fiscale | | RSSMRA30A01H501I | |
| Telefono | | 0123456789 | |
| 2. Il sostenitore conferma l’inserimento premendo sul pulsante conferma modifica | | | |
| **Oracolo** | | | |
| La modifica non va a buon fine perché il formato del numero di telefono non è valido | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_GU\_2.8 | **Test Frame** | UL2, PF2, PCM2, EF2, NL2, SL2, FCF2, TF2 |
| **Precondizione** | | | |
| Un sostenitore si trova nella sezione modifica profilo della sua pagina personale e vuole modificare i suoi username, password, e-mail, nome, cognome, codice fiscale e numero di telefono | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. il sostenitore inserisce nelle rispettive aree di input: | | | |
| Input | | Valore | |
| Username | | Username | |
| Password | | Password1! | |
| Conferma Password | | Password1! | |
| E-mail | | casellaDiPosta@gmail.com | |
| Nome | | nome | |
| Cognome | | cognome | |
| Codice fiscale | | RSSMRA30A01H501I | |
| Telefono | | +390123456789 | |
| 2. Il sostenitore conferma l’inserimento premendo sul pulsante conferma modifica | | | |
| **Oracolo** | | | |
| Modifica effettuata con successo | | | |

* 1. Gestione Versamento

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_GC\_1.0 | **Test Frame** | AL1 |
| **Precondizione** | | | |
| Un sostenitore è nella sezione “Sostienici” e ha già scelto l’importo da versare | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. Il sostenitore inserisce i seguenti campi nel form | | | |
| **Input** | | **Valore** | |
| Intestatario | | Mario Antonio Giovanni Vittorio Massimiliano Visconti Maranza | |
| Numero Carta | | 4333 1745 8574 8585 | |
| Scadenza | | 17/03/2025 | |
| CVV | | 522 | |
| Importo | | 40 | |
| 1. Il sostenitore conferma l’inserimento | | | |
| **Oracolo** | | | |
| L’invio dei dei dati non è andato a buon fine in quanto l’intestatario è troppo lungo. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_GC\_1.1 | **Test Frame** | AL2, CNL1 |
| **Precondizione** | | | |
| Un sostenitore è nella sezione “Sostienici” e ha già scelto l’importo da versare | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. Il sostenitore inserisce i seguenti campi nel form | | | |
| **Input** | | **Valore** | |
| Intestatario | | Paolo Giuseppe Rossi | |
| Numero Carta | | 192364565333 4585 9858 56567487 | |
| Scadenza | | 02/02/2025 | |
| CVV | | 554 | |
| Importo | | 40 | |
| 1. Il sostenitore conferma l’inserimento | | | |
| **Oracolo** | | | |
| L’invio dei dati non è andato a buon fine in quanto il numero di carta è troppo lungo. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_GC\_1.2 | **Test Frame** | LI2, CNL2, DF1 |
| **Precondizione** | | | |
| Un sostenitore è nella sezione “Sostienici” e ha già scelto l’importo da versare | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. Il sostenitore inserisce i seguenti campi nel form | | | |
| **Input** | | **Valore** | |
| Intestatario | | Pietro Marti | |
| Numero Carta | | 8587 8547 7784 9965 | |
| Scadenza | | 2022/15/01 | |
| CVV | | 893 | |
| Importo | | 40 | |
| 1. Il sostenitore conferma l’inserimento | | | |
| **Oracolo** | | | |
| L’invio dei dati non è andato a buon fine in quanto la data non rispetta il formato previsto. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_GC\_1.3 | **Test Frame** | LI2, LN2, DF2, LC1 |
| **Precondizione** | | | |
| Un sostenitore è nella sezione “Sostienici” e ha già scelto l’importo da versare | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. Il sostenitore inserisce i seguenti campi nel form | | | |
| **Input** | | **Valore** | |
| Intestatario | | Ugo Bassi | |
| Numero Carta | | 8587 8547 2258 1122 | |
| Scadenza | | 02/11/2024 | |
| CVV | | 8888& | |
| Importo | | 40 | |
| 1. Il sostenitore conferma l’inserimento | | | |
| **Oracolo** | | | |
| L’invio dei dati non è andato a buon fine in quanto il CVV non rispetta il formato. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_GC\_1.4 | **Test Frame** | LI2, CNL2, DF1, IF1 |
| **Precondizione** | | | |
| Un sostenitore è nella sezione “Sostienici” e ha già scelto l’importo da versare | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. Il sostenitore inserisce i seguenti campi nel form | | | |
| **Input** | | **Valore** | |
| Intestatario | | Pietro Marti | |
| Numero Carta | | 8587 8547 7784 9965 | |
| Scadenza | | 2022/15/01 | |
| CVV | | 893 | |
| Importo | | 40& | |
| 1. Il sostenitore conferma l’inserimento | | | |
| **Oracolo** | | | |
| L’invio dei dati non è andato a buon fine in quanto l’importo non rispetta il formato previsto. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_GC\_1.5 | **Test Frame** | LI2, LN2, CD2, IF2, LC2 |
| **Precondizione** | | | |
| Un sostenitore è nella sezione “Sostienici” e ha già scelto l’importo da versare | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. Il sostenitore inserisce i seguenti campi nel form | | | |
| **Input** | | **Valore** | |
| Intestatario | | Massimo Alba | |
| Numero Carta | | 4333 1710 2258 8878 | |
| Scadenza | | 15/05/2025 | |
| CVV | | 561 | |
| Importo | | 40 | |
| 1. Il sostenitore conferma l’inserimento | | | |
| **Oracolo** | | | |
| L’invio dei dati è andato a buon fine. | | | |

* 1. Gestione Voucher

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_GV\_A\_1.0 | **Test Frame** | DL1 |
| **Precondizione** | | | |
| Un responsabile ARPA si trova nella sezione “Area Personale” e vuole aggiungere un nuovo voucher al Sistema. | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. Il responsabile ARPA clicca su “Aggiungi Voucher” e inserisce i seguenti dati nel form: | | | |
| **Input** | | **Valore** | |
| Descrizione | | Bello | |
| Importo | | 20 | |
| 1. Il responsabile ARPA conferma l’inserimento | | | |
| **Oracolo** | | | |
| L’aggiunta del voucher non va a buon fine a causa della descrizione troppo corta. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_GV\_A\_1.1 | **Test Frame** | DL2, DF1 |
| **Precondizione** | | | |
| Un responsabile ARPA si trova nella sezione “Area Personale” e vuole aggiungere un nuovo voucher al Sistema. | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. Il responsabile ARPA clicca su “Aggiungi Voucher” e inserisce i seguenti dati nel form: | | | |
| **Input** | | **Valore** | |
| Descrizione | | Questo voucher è favoloso12324121!!!!!! | |
| Importo | | 20 | |
| 1. Il responsabile ARPA conferma l’inserimento | | | |
| **Oracolo** | | | |
| L’aggiunta del voucher non va a buon fine a causa del formato errato della descrizione | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_GV\_A\_1.2 | **Test Frame** | DL2, DF2, IF1 |
| **Precondizione** | | | |
| Un responsabile ARPA si trova nella sezione “Area Personale” e vuole aggiungere un nuovo voucher al Sistema. | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. Il responsabile ARPA clicca su “Aggiungi Voucher” e inserisce i seguenti dati nel form: | | | |
| **Input** | | **Valore** | |
| Descrizione | | Questo voucher merita | |
| Importo | | 12OK | |
| 1. Il responsabile ARPA conferma l’inserimento | | | |
| **Oracolo** | | | |
| L’aggiunta del voucher non va a buon fine a causa del formato errato dell’importo. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_GV\_A\_1.3 | **Test Frame** | DL2, DF2, IF2, IR1 |
| **Precondizione** | | | |
| Un responsabile ARPA si trova nella sezione “Area Personale” e vuole aggiungere un nuovo voucher al Sistema. | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. Il responsabile ARPA clicca su “Aggiungi Voucher” e inserisce i seguenti dati nel form: | | | |
| **Input** | | **Valore** | |
| Descrizione | | Il voucher permette di nuotare con i delfini | |
| Importo | | 300 | |
| 1. Il responsabile ARPA conferma l’inserimento | | | |
| **Oracolo** | | | |
| L’aggiunta del voucher non va a buon fine a causa dell’importo oltre il range previsto | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_GV\_A\_1.4 | **Test Frame** | DL2, DF2, IF2, IR2 |
| **Precondizione** | | | |
| Un responsabile ARPA si trova nella sezione “Area Personale” e vuole aggiungere un nuovo voucher al Sistema. | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. Il responsabile ARPA clicca su “Aggiungi Voucher” e inserisce i seguenti dati nel form: | | | |
| **Input** | | **Valore** | |
| Descrizione | | Il voucher permette di ricevere una spilla omaggio | |
| Importo | | 5 | |
| 1. Il responsabile ARPA conferma l’inserimento | | | |
| **Oracolo** | | | |
| L’aggiunta del voucher va a buon fine | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_GV\_M\_1.0 | **Test Frame** | DL1 |
| **Precondizione** | | | |
| Un responsabile ARPA si trova nella sezione “Area Personale” e vuole modificare un voucher presente all’interno del sistema. | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. Il responsabile ARPA clicca su “Gestione Voucher”. | | | |
| 1. Il responsabile ARPA clicca sul voucher che desidera modificare e inserisce i seguenti dati nel form: | | | |
| **Input** | | **Valore** | |
| Descrizione | | Barca | |
| 1. Il responsabile ARPA conferma l’inserimento | | | |
| **Oracolo** | | | |
| La modifica del voucher non va a buon fine in quanto la descrizione è troppo corta. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_GV\_M\_1.1 | **Test Frame** | DL2, DF1 |
| **Precondizione** | | | |
| Un responsabile ARPA si trova nella sezione “Area Personale” e vuole modificare un voucher presente all’interno del sistema. | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. Il responsabile ARPA clicca su “Gestione Voucher”. | | | |
| 1. Il responsabile ARPA clicca sul voucher che desidera modificare e inserisce i seguenti dati nel form: | | | |
| **Input** | | **Valore** | |
| Descrizione | | 12345678910 | |
| 1. Il responsabile ARPA conferma l’inserimento | | | |
| **Oracolo** | | | |
| La modifica del voucher non va a buon fine in quanto la descrizione non è scritta nel formato giusto | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_GV\_M\_1.2 | **Test Frame** | DL2, DF2 |
| **Precondizione** | | | |
| Un responsabile ARPA si trova nella sezione “Area Personale” e vuole modificare un voucher presente all’interno del sistema. | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. Il responsabile ARPA clicca su “Gestione Voucher”. | | | |
| 1. Il responsabile ARPA clicca sul voucher che desidera modificare e inserisce i seguenti dati nel form: | | | |
| **Input** | | **Valore** | |
| Descrizione | | Giro in barca con immersione | |
| 1. Il responsabile ARPA, dopo aver cambiato la descrizione da “Giro in barca” a “Giro in barca con immersione” conferma l’inserimento | | | |
| **Oracolo** | | | |
| La modifica del voucher va a buon fine. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_GV\_M\_1.3 | **Test Frame** | DL2, DF2, IF1 |
| **Precondizione** | | | |
| Un responsabile ARPA si trova nella sezione “Area Personale” e vuole modificare un voucher presente all’interno del sistema. | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. Il responsabile ARPA clicca su “Gestione Voucher”. | | | |
| 1. Il responsabile ARPA clicca sul voucher che desidera modificare e inserisce i seguenti dati nel form: | | | |
| **Input** | | **Valore** | |
| Descrizione | | Giro in barca con immersione | |
| Importo | | Cinquanta euro | |
| 1. Il responsabile ARPA conferma l’inserimento | | | |
| **Oracolo** | | | |
| La modifica del voucher non va a buon fine in quanto l’importo inserito non è nel formato giusto. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_GV\_M\_1.4 | **Test Frame** | DL2, DF2, IF2, IR1 |
| **Precondizione** | | | |
| Un responsabile ARPA si trova nella sezione “Area Personale” e vuole modificare un voucher presente all’interno del sistema. | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. Il responsabile ARPA clicca su “Gestione Voucher”. | | | |
| 1. Il responsabile ARPA clicca sul voucher che desidera modificare e inserisce i seguenti dati nel form: | | | |
| **Input** | | **Valore** | |
| Descrizione | | Giro in barca con immersione | |
| Importo | | 200 | |
| 1. Il responsabile ARPA conferma l’inserimento | | | |
| **Oracolo** | | | |
| La modifica del voucher non va a buon fine in quanto l’importo inserito non rispetta i range stabiliti. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_GV\_M\_1.5 | **Test Frame** | DL2, DF2, IF2, IR2 |
| **Precondizione** | | | |
| Un responsabile ARPA si trova nella sezione “Area Personale” e vuole modificare un voucher presente all’interno del sistema. | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. Il responsabile ARPA clicca su “Gestione Voucher”. | | | |
| 1. Il responsabile ARPA clicca sul voucher che desidera modificare e inserisce i seguenti dati nel form: | | | |
| **Input** | | **Valore** | |
| Descrizione | | Giro in barca con immersione | |
| Importo | | 100 | |
| 1. Il responsabile ARPA , dopo aver cambiato la descrizione da “Giro in barca” a “Giro in barca con immersione” e l’importo da 70 a 100, conferma l’inserimento | | | |
| **Oracolo** | | | |
| La modifica del voucher va a buon fine. | | | |

* 1. Gestione Monitoraggio

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_GM\_1.0 | **Test Frame** | IS1 |
| **Precondizione** | | | |
| Un responsabile ARPA si trova nella sezione “Area Personale” e vuole monitorare lo stato di salute delle acque. | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. Il responsabile ARPA clicca su “Monitoraggio” | | | |
| **Input** | | **Valore** | |
| Data Inizio | |  | |
| Data Fine | |  | |
| **Oracolo** | | | |
| Viene mostrata la tabella con tutti i rilevamenti inviati dai dispositivi | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_GM\_1.1 | **Test Frame** | IS2, ID1 |
| **Precondizione** | | | |
| Un responsabile ARPA si trova nella sezione “Area Personale” e vuole visualizzare solamente i rilevamenti inviati in un determinato periodo. | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. Il responsabile ARPA clicca su “Monitoraggio” 2. Il responsabile ARPA inserisce i seguenti dati nel form; | | | |
| **Input** | | **Valore** | |
| Data Inizio | | 10/12/2022 | |
| Data Fine | | 11/11/2022 | |
| **Oracolo** | | | |
| Non viene mostrato nessun rilevamento in quanto sono state selezionate date non valide | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_GM\_1.2 | **Test Frame** | IS2, ID2, FS1 |
| **Precondizione** | | | |
| Un responsabile ARPA si trova nella sezione “Area Personale” e vuole visualizzare solamente i rilevamenti inviati a partire da una determinata data. | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. Il responsabile ARPA clicca su “Monitoraggio” 2. Il responsabile ARPA inserisce i seguenti dati nel form; | | | |
| **Input** | | **Valore** | |
| Data Inizio | | 15/09/2022 | |
| Data Fine | |  | |
| **Oracolo** | | | |
| Viene mostrata la tabella con i rilevamenti inviati dai dispositivi a partire dalla data selezionata | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_GM\_1.3 | **Test Frame** | IS2, ID2, FS2, FD1 |
| **Precondizione** | | | |
| Un responsabile ARPA si trova nella sezione “Area Personale” e vuole visualizzare solamente i rilevamenti inviati in un determinato periodo. | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. Il responsabile ARPA clicca su “Monitoraggio” 2. Il responsabile ARPA inserisce i seguenti dati nel form; | | | |
| **Input** | | **Valore** | |
| Data Inizio | | 21/10/2022 | |
| Data Fine | | 15/07/2022 | |
| **Oracolo** | | | |
| Non viene mostrato nessun rilevamento in quanto sono state selezionate date non valide | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_GM\_1.4 | **Test Frame** | IS2, ID2, FS2, FD1 |
| **Precondizione** | | | |
| Un responsabile ARPA si trova nella sezione “Area Personale” e vuole visualizzare solamente i rilevamenti inviati in un determinato periodo. | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. Il responsabile ARPA clicca su “Monitoraggio” 2. Il responsabile ARPA inserisce i seguenti dati nel form; | | | |
| **Input** | | **Valore** | |
| Data Inizio | | 05/10/2022 | |
| Data Fine | | 17/11/2022 | |
| **Oracolo** | | | |
| Viene mostrata la tabella con i rilevamenti inviati dai dispositivi nel periodo relativo al range di date selezionate | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_GM\_1.5 | **Test Frame** | IS2, ID2, FS2, FD1 |
| **Precondizione** | | | |
| Un responsabile ARPA si trova nella sezione “Area Personale” e vuole visualizzare solamente i rilevamenti inviati in un determinato periodo. | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. Il responsabile ARPA clicca su “Monitoraggio” 2. Il responsabile ARPA inserisce i seguenti dati nel form; | | | |
| **Input** | | **Valore** | |
| Data Inizio | |  | |
| Data Fine | | 17/11/2022 | |
| **Oracolo** | | | |
| Viene mostrata la tabella con i rilevamenti inviati dai dispositivi fino alla data selezionata | | | |

1. Unit
   1. Router - addRoute

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_U\_AR\_1.0 | **Test Frame** | TP1 |
| **Precondizione** | | | |
| Al lancio del server viene invocato il metodo init() ed in questo viene inizializzata la tabella del router, procedimento che eventualmente necessita dell’invocazione del metodo router.addRoute() | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. addRoute() riceve come parametri | | | |
| Input | | Valore | |
| Metodo | | null | |
| Url | | /something | |
| Action | | Not null | |
| 2. Si tenta l’esecuzione di addRoute() con questi parametri | | | |
| **Oracolo** | | | |
| L’esecuzione di addRoute() non va a buon fine perché il Metodo è null | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_U\_AR\_2.0 | **Test Frame** | TP2, MT1 |
| **Precondizione** | | | |
| Al lancio del server viene invocato il metodo init() ed in questo viene inizializzata la tabella del router, procedimento che eventualmente necessita dell’invocazione del metodo router.addRoute() | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. addRoute() riceve come parametri | | | |
| Input | | Valore | |
| Metodo | | GET | |
| Url | | something | |
| Action | | Not null | |
| 2. Si tenta l’esecuzione di addRoute() con questi parametri | | | |
| **Oracolo** | | | |
| L’esecuzione di addRoute() non va a buon fine perché l’url non è valido | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_U\_AR\_3.0 | **Test Frame** | TP2, MT2, IP1 |
| **Precondizione** | | | |
| Al lancio del server viene invocato il metodo init() ed in questo viene inizializzata la tabella del router, procedimento che eventualmente necessita dell’invocazione del metodo router.addRoute() | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. addRoute() riceve come parametri | | | |
| Input | | Valore | |
| Metodo | | GET | |
| Url | | /something | |
| Action | | null | |
| 2. Si tenta l’esecuzione di addRoute() con questi parametri | | | |
| **Oracolo** | | | |
| L’esecuzione di addRoute() non va a buon fine perché l’Action è null | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_U\_AR\_4.0 | **Test Frame** | TP2, MT2, IP2 |
| **Precondizione** | | | |
| Al lancio del server viene invocato il metodo init() ed in questo viene inizializzata la tabella del router, procedimento che eventualmente necessita dell’invocazione del metodo router.addRoute() | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. addRoute() riceve come parametri | | | |
| Input | | Valore | |
| Metodo | | GET | |
| Url | | /something | |
| Action | | Not null | |
| 2. Si tenta l’esecuzione di addRoute() con questi parametri | | | |
| **Oracolo** | | | |
| L’esecuzione di addRoute() va a buon fine | | | |

* 1. Router-HandleRoute

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_U\_HR\_1.0 | **Test Frame** | TP1 |
| **Precondizione** | | | |
| Quando un client invia una request al server viene invocato il metodo router.handleRoute() che permette di trovare la Action predisposta a gestire la request ricevuta | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. handleRoute() riceve come parametri | | | |
| Input | | Valore | |
| Metodo | | null | |
| Url | | /something | |
| 2. Si tenta l’esecuzione di handleRoute() con questi parametri | | | |
| **Oracolo** | | | |
| L’esecuzione di handleRoute() non va a buon fine perché il Metodo è null | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_U\_HR\_1.1 | **Test Frame** | TP2, MT1 |
| **Precondizione** | | | |
| Quando un client invia una request al server viene invocato il metodo router.handleRoute() che permette di trovare la Action predisposta a gestire la request ricevuta | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. handleRoute() riceve come parametri | | | |
| Input | | Valore | |
| Metodo | | GET | |
| Url | | something | |
| 2. Si tenta l’esecuzione di handleRoute() con questi parametri | | | |
| **Oracolo** | | | |
| L’esecuzione di handleRoute() non va a buon fine perché l’Url non è corretto (non comincia con /) | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_U\_HR\_1.2 | **Test Frame** | TP2, MT1 |
| **Precondizione** | | | |
| Quando un client invia una request al server viene invocato il metodo router.handleRoute() che permette di trovare la Action predisposta a gestire la request ricevuta | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. handleRoute() riceve come parametri | | | |
| Input | | Valore | |
| Metodo | | GET | |
| Url | | /something | |
| 2. Si tenta l’esecuzione di handleRoute() con questi parametri | | | |
| **Oracolo** | | | |
| L’esecuzione di handleRoute() e restituisce l’Action trovata | | | |

* 1. Router-Get

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_U\_G\_1.0 | **Test Frame** | MT1 |
| **Precondizione** | | | |
| Al lancio del server viene invocato il metodo init() ed in questo viene inizializzata la tabella del router, procedimento che eventualmente necessita dell’invocazione del metodo router.get() | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. get() riceve come parametri | | | |
| Input | | Valore | |
| Url | | something | |
| Action | | Not null | |
| 2. Si tenta l’esecuzione di get() con questi parametri | | | |
| **Oracolo** | | | |
| L’esecuzione di get() non va a buon fine perché l’url non è valido | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_U\_G\_1.1 | **Test Frame** | MT2, IP1 |
| **Precondizione** | | | |
| Al lancio del server viene invocato il metodo init() ed in questo viene inizializzata la tabella del router, procedimento che eventualmente necessita dell’invocazione del metodo router.get() | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. get() riceve come parametri | | | |
| Input | | Valore | |
| Url | | /something | |
| Action | | null | |
| 2. Si tenta l’esecuzione di get() con questi parametri | | | |
| **Oracolo** | | | |
| L’esecuzione di get() non va a buon fine perché l’Action è null | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_U\_G\_1.2 | **Test Frame** | MT2, IP2 |
| **Precondizione** | | | |
| Al lancio del server viene invocato il metodo init() ed in questo viene inizializzata la tabella del router, procedimento che eventualmente necessita dell’invocazione del metodo router.get() | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. get() riceve come parametri | | | |
| Input | | Valore | |
| Url | | /something | |
| Action | | Not null | |
| 2. Si tenta l’esecuzione di get() con questi parametri | | | |
| **Oracolo** | | | |
| L’esecuzione di get() va a buon fine | | | |

* 1. Router-View

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_U\_V\_1.0 | **Test Frame** | IP1 |
| **Precondizione** | | | |
| Quando si vuole far visualizzare una jsp viene chiamato il metodo view | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. view() riceve come parametro | | | |
| Input | | Valore | |
| viewName | | null | |
| 2. Si tenta l’esecuzione di view() con questo parametro | | | |
| **Oracolo** | | | |
| L’esecuzione di view() non va a buon fine perché la viewName è null | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_U\_V\_1.1 | **Test Frame** | IP2 |
| **Precondizione** | | | |
| Quando si vuole far visualizzare una jsp viene chiamato il metodo view | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. view() riceve come parametro | | | |
| Input | | Valore | |
| viewName | | Not null | |
| 2. Si tenta l’esecuzione di view() con questo parametro | | | |
| **Oracolo** | | | |
| L’esecuzione di view() va a buon fine | | | |

* 1. Router-Redirect

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_U\_R\_1.0 | **Test Frame** | IP1 |
| **Precondizione** | | | |
| Quando si vuole passare il controllo ad uno specifico url viene chiamato il metodo view | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. redirect() riceve come parametro | | | |
| Input | | Valore | |
| url | | null | |
| 2. Si tenta l’esecuzione di redirect() con questo parametro | | | |
| **Oracolo** | | | |
| L’esecuzione di redirect() non va a buon fine perché l’url è null | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID** | TC\_U\_R\_1.1 | **Test Frame** | IP2 |
| **Precondizione** | | | |
| Quando si vuole passare il controllo ad uno specifico url viene chiamato il metodo view | | | |
| **Flusso di eventi** | | | |
| 1. redirect() riceve come parametro | | | |
| Input | | Valore | |
| url | | Not null | |
| 2. Si tenta l’esecuzione di redirect() con questo parametro | | | |
| **Oracolo** | | | |
| L’esecuzione di redirect() va a buon fine | | | |

1. Integrazione
   1. Router-Get

I test case di integrazione di get sarebbero identici ai test case di unità di quest’ultimo pertanto abbiamo ritenuto non opportuno ripeterli, l’unica cosa che cambia sono gli id ovvero:

* TC\_I\_G\_1.0
* TC \_I\_G\_1.1
* TC \_I\_G \_1.2