

# S.A.F.MILKY

## Test Case

### Specification

1.0



**S.A.F. MILKY**  
**Smart Artificial Farming Milky**

**Data: 13/12/2021**



|   |                         |
|---|-------------------------|
| <b>Progetto:</b> S.A.F.MILKY              | <b>Versione:</b> 1.0    |
| <b>Documento:</b> Test Case Specification | <b>Data:</b> 13/12/2021 |

**Coordinatore del progetto:**

| Nome              | Matricola  |
|-------------------|------------|
| Alfonso Schettino | 0512105445 |
| Antonio Giorgio   | 0512106036 |

**Partecipanti:**

| Nome              | Matricola  |
|-------------------|------------|
| Alfonso Schettino | 0512105445 |
| Antonio Giorgio   | 0512106036 |

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| <b>Scritto da:</b> | Alfonso Schettino, Antonio Giorgio |
|--------------------|------------------------------------|

**Revision History:**

| Data       | Versione | Descrizione            | Autori                                |
|------------|----------|------------------------|---------------------------------------|
| 13/12/2021 | 1.0      | Login                  | Antonio Giorgio                       |
| 13/12/2021 | 1.0      | Registrazione cliente  | Alfonso Schettino                     |
| 13/12/2021 | 1.0      | Completamento acquisto | Alfonso Schettino,<br>Antonio Giorgio |



## Sommario

|  |    |
|--|----|
| <b>1. Test Case di sistema</b> .....   | 4  |
| Gestione autenticazione .....          | 4  |
| TC_GA_1.1 Login .....                  | 4  |
| TC_GA_1.2 Registrazione cliente .....  | 7  |
| Gestione acquisti.....                 | 14 |
| TC_GA_1.3 Completamento acquisto ..... | 14 |

## 1. Test Case di sistema

### Gestione autenticazione

#### TC\_GA\_1.1 Login

|  |                 |            |     |
|--|-----------------|------------|-----|
| Test case ID   | TC_GA_1.1_1     | Test frame | Mu1 |
| Pre-condizione   |                 |            |     |
| Il cliente si trova nella sezione di login.  |                 |            |     |
| Flusso di eventi   |                 |            |     |
| 1. Il cliente inserisce i dati:  |                 |            |     |
| Input  |                 | Valore     |     |
| Email  | andrea@         |            |     |
| Password   | RicciDiMare1996 |            |     |
| 2. Il cliente clicca sul pulsante "Login"  |                 |            |     |
| Oracolo  |                 |            |     |
| L'autenticazione non va a buon fine perché il campo "Email" non rispetta il formato. |                 |            |     |



|   |  |            |          |
|---|--|------------|----------|
| Test case ID  | TC_GA_1.1_2  | Test frame | Mu2, Mp1 |
| Pre-condizione  |  |            |          |
| Il cliente si trova nella sezione di login.   |  |            |          |
| Flusso di eventi  |  |            |          |
| 1. Il cliente inserisce i dati:   |  |            |          |
| Input   |  | Valore     |          |
| Email   | <a href="mailto:andrea@gmail.com">andrea@gmail.com</a> |            |          |
| Password  | RicciDiMare/*  |            |          |
| 2. Il cliente clicca sul pulsante "Login"   |  |            |          |
| Oracolo   |  |            |          |
| L'autenticazione non va a buon fine perché il campo "Password" non rispetta il formato. |  |            |          |



|   |  |            |          |
|---|--|------------|----------|
| Test case ID                                | TC_GA_1.1_3  | Test frame | Mu2, Mp2 |
| Pre-condizione                              |  |            |          |
| Il cliente si trova nella sezione di login. |  |            |          |
| Flusso di eventi                            |  |            |          |
| 1. Il cliente inserisce i dati:             |  |            |          |
| Input                                       |  | Valore     |          |
| Email                                       | <a href="mailto:andrea@gmail.com">andrea@gmail.com</a> |            |          |
| Password                                    | RicciDiMare1996  |            |          |
| 2. Il cliente clicca sul pulsante "Login"   |  |            |          |
| Oracolo                                     |  |            |          |
| L'autenticazione va a buon fine.            |  |            |          |



## TC\_GA\_1.2 Registrazione cliente

|   |             |  |     |
|---|-------------|--|-----|
| Test case ID  | TC_GA_1.2_1 | Test frame   | Ln1 |
| Pre-condizione  |             |  |     |
| Il cliente si trova nella sezione di registrazione.                                     |             |  |     |
| Flusso di eventi  |             |  |     |
| 1. Il cliente inserisce i dati:   |             |  |     |
| Input   |             | Valore   |     |
| Nome  |             | Ale  |     |
| Cognome   |             | Sorrentino   |     |
| Cf  |             | SRRLSN96E23H703T   |     |
| Email   |             | <a href="mailto:alessandro@gmail.com">alessandro@gmail.com</a> |     |
| Password  |             | Alessandro1996   |     |
| 2. Il cliente clicca sul pulsante “Effettua registrazione”                              |             |  |     |
| Oracolo   |             |  |     |
| La registrazione non va a buon fine perché la lunghezza del campo “Nome” è minore di 4. |             |  |     |



|  |             |  |          |
|--|-------------|--|----------|
| Test case ID   | TC_GA_1.2_2 | Test frame   | Ln2, Lc1 |
| Pre-condizione   |             |  |          |
| Il cliente si trova nella sezione di registrazione.  |             |  |          |
| Flusso di eventi   |             |  |          |
| 1. Il cliente inserisce i dati:  |             |  |          |
| Input  |             | Valore   |          |
| Nome   |             | Alessandro   |          |
| Cognome  |             | Sor  |          |
| Cf   |             | SRRLSN96E23H703T   |          |
| Email  |             | <a href="mailto:alessandro@gmail.com">alessandro@gmail.com</a> |          |
| Password   |             | Alessandro1996   |          |
| 2. Il cliente clicca sul pulsante “Effettua registrazione”                                 |             |  |          |
| Oracolo  |             |  |          |
| La registrazione non va a buon fine perché la lunghezza del campo “Cognome” è minore di 4. |             |  |          |





|  |             |  |                |
|--|-------------|--|----------------|
| Test case ID   | TC_GA_1.2_3 | Test frame   | Ln3, Lc2, Lcf1 |
| Pre-condizione   |             |  |                |
| Il cliente si trova nella sezione di registrazione.                                    |             |  |                |
| Flusso di eventi   |             |  |                |
| 1. Il cliente inserisce i dati:  |             |  |                |
| Input  |             | Valore   |                |
| Nome   |             | Alessandro   |                |
| Cognome  |             | Sorrentino   |                |
| Cf   |             | SRRLSN96   |                |
| Email  |             | <a href="mailto:alessandro@gmail.com">alessandro@gmail.com</a> |                |
| Password   |             | Alessandro1996   |                |
| 2. Il cliente clicca sul pulsante “Effettua registrazione”                             |             |  |                |
| Oracolo  |             |  |                |
| La registrazione non va a buon fine perché la lunghezza del campo “Cf” è minore di 16. |             |  |                |



|  |             |  |                |
|--|-------------|--|----------------|
| Test case ID   | TC_GA_1.2_4 | Test frame   | Ln4, Lc3, Lcf2 |
| Pre-condizione   |             |  |                |
| Il cliente si trova nella sezione di registrazione.                                      |             |  |                |
| Flusso di eventi   |             |  |                |
| 1. Il cliente inserisce i dati:  |             |  |                |
| Input  |             | Valore   |                |
| Nome   |             | Alessandro   |                |
| Cognome  |             | Sorrentino   |                |
| Cf   |             | SRRLSN96E23H703TSST  |                |
| Email  |             | <a href="mailto:alessandro@gmail.com">alessandro@gmail.com</a> |                |
| Password   |             | Alessandro1996   |                |
| 2. Il cliente clicca sul pulsante “Effettua registrazione”                               |             |  |                |
| Oracolo  |             |  |                |
| La registrazione non va a buon fine perché la lunghezza del campo “Cf” è maggiore di 16. |             |  |                |



| Test case ID   | TC_GA_1.2_5 | Test frame                  | Ln4, Lc3, Lcf2, Mu1 |
|--|-------------|-----------------------------|---------------------|
| Pre-condizione   |             |                             |                     |
| Il cliente si trova nella sezione di registrazione.                                  |             |                             |                     |
| Flusso di eventi   |             |                             |                     |
| 1. Il cliente inserisce i dati:  |             |                             |                     |
| Input  |             | Valore                      |                     |
| Nome   |             | Alessandro                  |                     |
| Cognome  |             | Sorrentino                  |                     |
| Cf   |             | SRRLSN96E23H703T            |                     |
| Email  |             | <a href="#">alessandro@</a> |                     |
| Password   |             | Alessandro1996              |                     |
| 2. Il cliente clicca sul pulsante “Effettua registrazione”                           |             |                             |                     |
| Oracolo  |             |                             |                     |
| La registrazione non va a buon fine perché il campo “Email” non rispetta il formato. |             |                             |                     |



|   |             |  |                          |
|---|-------------|--|--------------------------|
| Test case ID  | TC_GA_1.2_6 | Test frame   | Ln5, Lc4, Lcf3, Mu2, Mp1 |
| Pre-condizione  |             |  |                          |
| Il cliente si trova nella sezione di registrazione.                                     |             |  |                          |
| Flusso di eventi  |             |  |                          |
| 1. Il cliente inserisce i dati:   |             |  |                          |
| Input   |             | Valore   |                          |
| Nome  |             | Alessandro   |                          |
| Cognome   |             | Sorrentino   |                          |
| Cf  |             | SRRLSN96E23H703T   |                          |
| Email   |             | <a href="mailto:alessandro@gmail.com">alessandro@gmail.com</a> |                          |
| Password  |             | Alessandro/*   |                          |
| 2. Il cliente clicca sul pulsante “Effettua registrazione”                              |             |  |                          |
| Oracolo   |             |  |                          |
| La registrazione non va a buon fine perché il campo “Password” non rispetta il formato. |             |  |                          |



|  |             |                      |                          |
|--|-------------|----------------------|--------------------------|
| Test case ID   | TC_GA_1.2_7 | Test frame           | Ln5, Lc4, Lcf3, Mu2, Mp2 |
| Pre-condizione   |             |                      |                          |
| Il cliente si trova nella sezione di registrazione.        |             |                      |                          |
| Flusso di eventi   |             |                      |                          |
| 1. Il cliente inserisce i dati:                            |             |                      |                          |
| Input  |             | Valore               |                          |
| Nome   |             | Alessandro           |                          |
| Cognome  |             | Sorrentino           |                          |
| Cf   |             | SRRLSN96E23H703T     |                          |
| Email  |             | alessandro@gmail.com |                          |
| Password   |             | Alessandro1996       |                          |
| 2. Il cliente clicca sul pulsante “Effettua registrazione” |             |                      |                          |
| Oracolo  |             |                      |                          |
| La registrazione va a buon fine.                           |             |                      |                          |



## Gestione acquisti

### TC\_GA\_1.3 Completamento acquisto

|   |             |            |      |
|---|-------------|------------|------|
| Test case ID  | TC_GA_1.3_1 | Test frame | Ltc1 |
| Pre-condizione  |             |            |      |
| Il cliente si trova nella sezione di completamento acquisto.                                      |             |            |      |
| Flusso di eventi  |             |            |      |
| 1. Il cliente inserisce i dati:   |             |            |      |
| Input   |             | Valore     |      |
| Titolare carta  |             | Ale        |      |
| Numero carta  |             | 157496319  |      |
| Cvv   |             | 223        |      |
| 2. Il cliente clicca sul pulsante "Effettua acquisto"   |             |            |      |
| Oracolo   |             |            |      |
| La registrazione non va a buon fine poiché la lunghezza del campo "Titolare carta" è minore di 4. |             |            |      |



|   |             |            |            |
|---|-------------|------------|------------|
| Test case ID  | TC_GA_1.3_2 | Test frame | Ltc2, Lnc1 |
| Pre-condizione  |             |            |            |
| Il cliente si trova nella sezione di completamento acquisto.                                    |             |            |            |
| Flusso di eventi  |             |            |            |
| 1. Il cliente inserisce i dati:   |             |            |            |
| Input   |             | Valore     |            |
| Titolare carta  |             | Alessia    |            |
| Numero carta  |             | 15749      |            |
| Cvv   |             | 223        |            |
| 2. Il cliente clicca sul pulsante "Effettua acquisto"   |             |            |            |
| Oracolo   |             |            |            |
| La registrazione non va a buon fine poiché la lunghezza del campo "Numero carta" è minore di 9. |             |            |            |



|  |             |            |                  |
|--|-------------|------------|------------------|
| Test case ID   | TC_GA_1.3_3 | Test frame | Ltc3, Lnc2, Lcv1 |
| Pre-condizione   |             |            |                  |
| Il cliente si trova nella sezione di completamento acquisto.                           |             |            |                  |
| Flusso di eventi   |             |            |                  |
| 1. Il cliente inserisce i dati:  |             |            |                  |
| Input  |             | Valore     |                  |
| Titolare carta   |             | Alessia    |                  |
| Numero carta   |             | 157496319  |                  |
| Cvv  |             | 2          |                  |
| 2. Il cliente clicca sul pulsante "Effettua acquisto"                                  |             |            |                  |
| Oracolo  |             |            |                  |
| La registrazione non va a buon fine poiché la lunghezza del campo "Cvv" è minore di 3. |             |            |                  |





| Test case ID   | TC_GA_1.3_4 | Test frame | Ltc3, Lnc2, Lcv2 |
|--|-------------|------------|------------------|
| Pre-condizione   |             |            |                  |
| Il cliente si trova nella sezione di completamento acquisto. |             |            |                  |
| Flusso di eventi   |             |            |                  |
| 1. Il cliente inserisce i dati:                              |             |            |                  |
| Input  |             | Valore     |                  |
| Titolare carta   |             | Alessia    |                  |
| Numero carta   |             | 157496319  |                  |
| Cvv  |             | 223        |                  |
| 2. Il cliente clicca sul pulsante "Effettua acquisto"        |             |            |                  |
| Oracolo  |             |            |                  |
| La registrazione va a buon fine.                             |             |            |                  |