GESTIONE ABBONAMENTO

x.x.x.x UC\_ART\_01: Sottoscrizione abbonamento

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID:** | **UC\_ART\_01** | | |
| **Nome Use Case:** | **Sottoscrizione abbonamento** | | |
| **Partecipanti:** | **Utente Base, Artista** | | |
| **Condizioni di entrata:** | * L’**utente** ha effettuato il Login (UC\_UB\_01) e si trova all’interno del sistema. | | |
| **Flusso di eventi:** | ​**Utente**   1. L’**utente** entra nell’area dedicata alle informazioni personali e seleziona l’opzione per passare all’account PRO. 2. L’**utente** seleziona il bottone “Conferma”. 3. L​’utente, ora divenuto **artista**,resta sulla pagina di sottoscrizione dell’abbonamento, dove vengono mostrati i dati dell’abbonamento appena effettuato. | | **Sistema**   1. Il ​**sistema** visualizzerà un pop-up che permetterà di confermare, attraverso il bottone “Conferma”, la carta di credito presente nel sistema come metodo di pagamento. 2. Il **sistema** elabora le informazioni e restituisce un messaggio di conferma dell’avvenuto passaggio all’account PRO. |
| **Condizioni di uscita:** | * L​’**artista** resta sulla pagina di sottoscrizione dell’abbonamento, mostrando i dati dell’abbonamento appena effettuato. | | |
| **Eccezioni:** | ● | Saldo insufficiente (UC\_ART\_12).  Aggiungi carta di credito (UC\_ART\_10). | |
| **Requisiti di qualità:** | * Il sistema deve garantire la sicurezza sui dati sensibili. | | |

x.x.x.x UC\_ART\_10: Aggiungi Carta di Credito

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID:** | **UC\_ART\_10** | |
| **Nome Use Case:** | **Aggiungi Carta di Credito** | |
| **Partecipanti:** | **Utente Base** | |
| **Condizioni di entrata:** | * L’**utente** seleziona l’opzione per l’inserimento della carta di credito nel caso d’uso (UC\_ART\_01). | |
| **Flusso di eventi:** | ​**Utente**   1. L’**utente** seleziona l’opzione per aggiungere una nuova carta di credito. 2. L’**utente** inserisce i dati richiesti e preme il pulsante di conferma. 3. L’**utente** preme il pulsante “Conferma”. 4. L​’utente, ora divenuto **artista**,resta sulla pagina di sottoscrizione dell’abbonamento, dove vengono mostrati i dati dell’abbonamento appena effettuato. | **Sistema**   1. Il ​**sistema** visualizzerà una pagina, composta da un form e un pulsante di conferma che permetterà l’inserimento dei dati bancari. Il form sarà composto da:  * “Numero Carta” * “data di scadenza” * “CVV”.  1. Il **sistema** elabora le informazioni e restituisce un messaggio di conferma dell’avvenuto inserimento della carta, reindirizzando l’utente sulla pagina di sottoscrizione abbonamento, mostrando un pop-up con la carta appena inserita come metodo di pagamento, un bottone “Conferma”. 2. Il **sistema** elabora le informazioni e restituisce un messaggio di conferma dell’avvenuto passaggio all’account PRO. |
| **Condizioni di uscita:** | * L​’**artista** resta sulla pagina di sottoscrizione dell’abbonamento, mostrando i dati dell’abbonamento appena effettuato. | |
| **Eccezioni:** | * Errore dati nel campo: “Numero Carta” (UC\_ART\_13). * Errore dati nel campo: “data di scadenza” (UC\_ART\_13). * Errore dati nel campo: “CVV” (UC\_ART\_13). | |
| **Requisiti di qualità:** | ● Il sistema deve garantire la sicurezza sui dati sensibili. | |

x.x.x.x UC\_ART\_12: Saldo insufficiente

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID:** | **UC\_ART\_12** | | |
| **Nome Use Case:** | **Saldo insufficiente** | | |
| **Partecipanti:** | **Utente Base** | | |
| **Condizioni di entrata:** | * L’​**utente** ​sottoscrive un abbonamento PRO (UC\_ART\_01). * L’**utente** tenta di acquistare una fotografia (UC\_UB\_07). | | |
| **Flusso di eventi:** | ​**Utente**                     1. L’​**utente** ​preme il tasto “OK”. | | **Sistema**   1. Il ​**sistema** elabora le informazioni richieste ma riscontra un errore in quanto il saldo dell’utente è insufficiente al completamento dell’operazione. Riferisce quindi dell’errore attraverso l’opportuna schermata con scritto: “Saldo sulla carta insufficiente”. Inoltre, è presente un pulsante “OK”. |
| **Condizioni di uscita:** | * L​**’utente** resta sulla pagina di sottoscrizione abbonamento.   OR   * L’**utente** resta sulla home page del sistema. | | |
| **Eccezioni:** | ● | Saldo insufficiente (UC\_ART\_12). | |
| **Requisiti di qualità:** | ● Nessuno | | |

x.x.x.x UC\_ART\_13: Errore nei dati

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID:** | **UC\_ART\_13** | |
| **Nome Use Case:** | **Errore nei dati** | |
| **Partecipanti:** | **Utente** | |
| **Condizioni di entrata:** | * L’​**utente**​ inserisce, nel campo “Numero Carta”, un input errato nel caso d’uso (UC\_ART\_10). * L’**utente** inserisce, nel campo “data di scadenza”, un input errato nel caso d’uso (UC\_ART\_10). * L’**utente** inserisce, nel campo “CVV”, un input errato nel caso d’uso (UC\_ART\_10). | |
| **Flusso di eventi:** | ​**Utente**   1. L’​**utente** visualizza la schermata e clicca sul pulsante “OK”. 2. L’**utente** inserisce i dati richiesti e preme il pulsante di conferma. 3. L’**utente** preme il pulsante “Conferma”. 4. L​’utente, ora divenuto **artista**,resta sulla pagina di sottoscrizione dell’abbonamento, dove vengono mostrati i dati dell’abbonamento appena effettuato. | **Sistema**   1. Il ​**sistema** mostra una schermata contenente l’input errato e un pulsante “OK” per avvertire l’utente dell’errore. 2. Il ​**sistema** visualizzerà nuovamente la pagina del form e un pulsante di conferma, che permetterà l’inserimento dei dati bancari. Il form sarà composto da:  * “Numero Carta” * “data di scadenza” * “CVV”.  1. Il **sistema** elabora le informazioni e restituisce un messaggio di conferma dell’avvenuto inserimento della carta, reindirizzando l’utente sulla pagina di sottoscrizione abbonamento, mostrando un pop-up con la carta appena inserita come metodo di pagamento e un bottone “Conferma”. 2. Il **sistema** elabora le informazioni e restituisce un messaggio di conferma dell’avvenuto passaggio all’account PRO. |  |
| **Condizioni di uscita:** | ● L​**’utente** resta sulla pagina di sottoscrizione dell’abbonamento, mostrando i dati dell’abbonamento appena effettuato. | |
| **Eccezioni:** | * Errore dati nel campo: “Numero Carta” (UC\_ART\_13). * Errore dati nel campo: “data di scadenza” (UC\_ART\_13). * Errore dati nel campo: “CVV” (UC\_ART\_13). | |
| **Requisiti di qualità:** | ● Nessuno | |

x.x.x.x UC\_ART\_02: Disdetta abbonamento

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID:** | **UC\_ART\_02** | | |
| **Nome Use Case:** | **Disdetta abbonamento** | | |
| **Partecipanti:** | **Artista** | | |
| **Condizioni di entrata:** | * L’**artista** ha effettuato il Login (UC\_UB\_01) e si trova all’interno del sistema. * L’**artista** ha sottoscritto un abbonamento (UC\_ART\_01). | | |
| **Flusso di eventi:** | ​**Artista**   1. L’**artista** accede al sistema ed entra all’interno del proprio profilo e seleziona la sezione riservata all’abbonamento PRO.      1. L’**artista** clicca sul pulsante “Disdici Abbonamento”. 2. L’**artista** clicca sul pulsante “Conferma”. 3. L​’artista, ora divenuto **utente,** viene rimandato alla schermata dove sono presenti tutti i suoi dati. | | **Sistema**   1. Il ​**sistema** visualizzerà una schermata composta dalle informazioni relative all’abbonamento PRO, un pulsante “Disdici Abbonamento” che permetterà di disdirlo.      1. Il **sistema** restituisce un messaggio che segnala all’utente la regolare data di scadenza dell’abbonamento e richiede la conferma dell’annullamento attraverso il bottone “Conferma”. 2. Il **sistema** notifica l’avvenuta disdetta dell’abbonamento. |
| **Condizioni di uscita:** | * L​’**utente** visualizza la schermata dove sono presenti tutti i suoi dati. | | |
| **Eccezioni:** | ● | Nessuna | |
| **Requisiti di qualità:** | ● Nessuno | | |

GESTIONE STATISTICHE

x.x.x.x UC\_ART\_03: Visualizzazione Statistiche Generali

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID:** | **UC\_ART\_03** | | |
| **Nome Use Case:** | ***Visualizzazione Statistiche Generali*** | | |
| **Partecipanti:** | **Artista** | | |
| **Condizioni di entrata:** | * L’**artista** ha effettuato il Login (UC\_UB\_01) e si trova all’interno del sistema. * L’**artista** ha sottoscritto un abbonamento (UC\_ART\_01). | | |
| **Flusso di eventi:** | ​**Artista**   1. L’**artista** accede al sistema e all’interno del suo profilo personale seleziona la funzionalità “Visualizza Statistiche”. 2. L’**artista** visualizza i dati relativi alle visualizzazioni del profilo. | | **Sistema**   1. Il **sistema** mostra una pagina in cui viene visualizzato un grafico relativo e una lista di foto. Tale grafico avrà su un asse l’arco temporale considerato e sull’altro il numero delle visualizzazioni del profilo. La lista di foto, invece, mostrerà il numero di visualizzazioni, il numero di acquisti e i like per ognuna di esse. |
| **Condizioni di uscita:** | * L’**artista** visualizza i dati relativi alle visualizzazioni del profilo.   OR   * L’**artista** clicca su una singola fotografia presente nella lista (UC\_ART\_04). | | |
| **Eccezioni:** | ● | Nessuna | |
| **Requisiti di qualità:** | ● Nessuno | | |

x.x.x.x UC\_ART\_04: Visualizzazione Statistiche Fotografia

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID:** | **UC\_ART\_04** | | |
| **Nome Use Case:** | ***Visualizzazione Statistiche Fotografia*** | | |
| **Partecipanti:** | **Artista** | | |
| **Condizioni di entrata:** | * L’**artista** ha effettuato il caso d’uso (UC\_ART\_03). | | |
| **Flusso di eventi:** | ​**Artista**   1. L’**artista** all’interno della pagina di   “Visualizza Statistiche” clicca su  una singola fotografia presente nella lista per consultare le statistiche.   1. L’**artista** visualizza le statistiche relative alla fotografia selezionata. | | **Sistema**   1. Il **sistema** mostra una pagina in cui verranno mostrate le seguenti informazioni:  * Foto * Descrizione * Commenti * Like * Visualizzazioni * Numero di acquisti * Data ultimo acquisto |
| **Condizioni di uscita:** | * L’**artista** visualizza le statistiche relative alla fotografia selezionata. | | |
| **Eccezioni:** | ● | Nessuna | |
| **Requisiti di qualità:** | ● Nessuno | | |

**Aggiungi carta durante l’acquisto di una foto**

x.x.x UC\_UB\_07: Acquisto di una foto

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID:** | **UC\_UB\_07** | | |
| **Nome Use Case:** | ***Acquisto di una foto*** | | |
| **Partecipanti:** | **Utente** | | |
| **Condizioni di entrata:** | * L’**utente** ha effettuato il Login (UC\_UB\_01) e si trova all’interno del sistema. | | |
| **Flusso di eventi:** | ​ **Utente**   1. L’**utente**, nella home page del sistema, seleziona la foto che intende acquistare. 2. L’**utente** clicca sul pulsante “Acquista”. 3. L’**utente** clicca sul bottone “Continua”. | | **Sistema**   1. Il **sistema** mostra un pop-up contenente il nome, l’immagine, il prezzo e un pulsante “Acquista”. 2. Il **sistema** mostra un form precompilato costituito dai seguenti campi:  * Nome * Cognome * Numero Carta.   Un pulsante “Continua”, per completare l’operazione.   1. Il **sistema** mostra una schermata per informare all’utente che la foto è stata acquistata correttamente. |
| **Condizioni di uscita:** | * La foto acquistata è inserita all’interno dell’album foto presente sul profilo dell’utente. | | |
| **Eccezioni:** | ● | Errore dati nel campo: “Nome” (UC\_UB\_15).  Errore dati nel campo: “Cognome” (UC\_UB\_15).  Errore dati nel campo: “Numero Carta” (UC\_UB\_15).  Aggiungi carta di credito (UC\_UB\_20).  Saldo insufficiente (UC\_ART\_12). | |
| **Requisiti di qualità:** | ● Nessuno | | |

x.x.x.x UC\_UB\_15: Errore nei dati

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID:** | **UC\_UB\_15** | |
| **Nome Use Case:** | **Errore nei dati** | |
| **Partecipanti:** | **Utente** | |
| **Condizioni di entrata:** | * L’​**utente**​ inserisce, nel campo “Nome”, un input errato nel caso d’uso (UC\_UB\_07). * L’**utente** inserisce, nel campo “Cognome”, un input errato nel caso d’uso (UC\_UB\_07). * L’**utente** inserisce, nel campo “Numero Carta”, un input errato nel caso d’uso (UC\_UB\_07). | |
| **Flusso di eventi:** | ​**Utente**   1. L’​**utente** visualizza la schermata e clicca sul pulsante “OK”. 2. L’**utente** inserisce (o conferma) i dati richiesti e preme il pulsante “Continua”. | **Sistema**   1. Il ​**sistema** mostra una schermata contenente l’input errato e un pulsante “OK” per avvertire l’utente dell’errore. 2. Il **sistema** visualizza nuovamente il form che sarà costituito dai seguenti campi:  * Nome * Cognome * Numero Carta   e un pulsante “Continua” per completare l’operazione.   1. Il **sistema** mostra una schermata per informare all’utente che la foto è stata acquistata correttamente. |  |
| **Condizioni di uscita:** | ● La foto acquistata è inserita all’interno dell’album foto presente sul profilo dell’utente. | |
| **Eccezioni:** | * Errore dati nel campo: “Nome” (UC\_UB\_15). * Errore dati nel campo: “Cognome” (UC\_UB\_15). * Errore dai nel campo: “Numero Carta” (UC\_UB\_15). | |
| **Requisiti di qualità:** | ● Nessuno | |

x.x.x.x UC\_UB\_20: Aggiungi Carta di Credito

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID:** | **UC\_UB\_20** | | |
| **Nome Use Case:** | **Aggiungi Carta di Credito** | | |
| **Partecipanti:** | **Utente** | | |
| **Condizioni di entrata:** | * L’**utente** seleziona l’opzione per l’inserimento della carta di credito nel caso d’uso (UC\_UB\_07). | | |
| **Flusso di eventi:** | ​**Utente**   1. L’**utente** seleziona l’opzione per aggiungere una nuova carta di credito. 2. L’**utente** inserisce i dati richiesti e preme il pulsante di conferma. 3. L’**utente** inserisce (o conferma) i dati richiesti e clicca sul bottone “Continua”. | | **Sistema**   1. Il ​**sistema** visualizzerà una pagina, composta da un form, un pulsante di conferma che permetterà l’inserimento dei dati bancari. Il form sarà composto da:  * “Numero Carta” * “data di scadenza” * “CVV”.  1. Il **sistema** elabora le informazioni e restituisce un messaggio di conferma dell’avvenuto inserimento della carta, reindirizzandolo ed aggiornando il form precompilato con la nuova carta aggiunta. Il form sarà costituito dai seguenti campi:  * Nome * Cognome * Numero Carta.   Un pulsante “Continua” per completare l’operazione.   1. Il **sistema** mostra una schermata per informare all’utente che la foto è stata acquistata correttamente. |
| **Condizioni di uscita:** | * La foto acquistata è inserita all’interno dell’album foto presente sul profilo dell’utente. | | |
| **Eccezioni:** | ● | Errore dati nel campo: “Numero Carta” (UC\_UB\_14).  Errore dati nel campo: “data di scadenza” (UC\_UB\_14).  Errore dati nel campo: “CVV” (UC\_UB\_14).  Errore dati nel campo: “Nome” (UC\_UB\_16).  Errore dati nel campo: “Cognome” (UC\_UB\_16).  Errore dati nel campo: “Numero Carta” (UC\_UB\_16). | |
| **Requisiti di qualità:** | ● Il sistema deve garantire la sicurezza sui dati sensibili. | | |

x.x.x.x UC\_UB\_14: Errore nei dati

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID:** | **UC\_UB\_14** | |
| **Nome Use Case:** | **Errore nei dati** | |
| **Partecipanti:** | **Utente** | |
| **Condizioni di entrata:** | * L’​**utente**​ inserisce, nel campo “Numero Carta”, un input errato nel caso d’uso (UC\_UB\_20). * L’**utente** inserisce, nel campo “data di scadenza”, un input errato nel caso d’uso (UC\_UB\_20). * L’**utente** inserisce, nel campo “CVV”, un input errato nel caso d’uso (UC\_UB\_20). | |
| **Flusso di eventi:** | ​**Utente**   1. L’​**utente** visualizza la schermata e clicca sul pulsante “OK”. 2. L’**utente** inserisce i dati richiesti e preme il pulsante di conferma. 3. L’**utente** clicca sul bottone “Continua”. | **Sistema**   1. Il ​**sistema** mostra una schermata contenente l’input errato e un pulsante “OK” per avvertire l’utente dell’errore. 2. Il ​**sistema** visualizzerà nuovamente la pagina del form e un pulsante di conferma, che permetterà l’inserimento dei dati bancari corretti. Il form sarà composto da:  * “Numero Carta” * “data di scadenza” * “CVV”.  1. Il **sistema** elabora le informazioni e restituisce un messaggio di conferma dell’avvenuto inserimento della carta, reindirizzando ed aggiornando il form precompilato con la nuova carta aggiunta. Il form sarà costituito dai seguenti campi:  * Nome * Cognome * Numero di Carta   e un pulsante “Continua” per completare l’operazione.   1. Il **sistema** mostra una schermata per informare all’utente che la foto è stata acquistata correttamente. |  |
| **Condizioni di uscita:** | ● La foto acquistata è inserita all’interno dell’album foto presente sul profilo dell’utente. | |
| **Eccezioni:** | * Errore dati nel campo: “Numero Carta” (UC\_UB\_14). * Errore dati nel campo: “data di scadenza” (UC\_UB\_14). * Errore dai nel campo: “CVV” (UC\_UB\_14). | |
| **Requisiti di qualità:** | ● Nessuno | |

x.x.x.x UC\_UB\_16: Errore nei dati

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID:** | **UC\_UB\_16** | |
| **Nome Use Case:** | **Errore nei dati** | |
| **Partecipanti:** | **Utente** | |
| **Condizioni di entrata:** | * L’​**utente**​ inserisce, nel campo “Nome”, un input errato nel caso d’uso (UC\_UB\_20). * L’**utente** inserisce, nel campo “Cognome”, un input errato nel caso d’uso (UC\_UB\_20). * L’**utente** inserisce, nel campo “Numero Carta”, un input errato nel caso d’uso (UC\_UB\_20). | |
| **Flusso di eventi:** | ​**Utente**   1. L’​**utente** visualizza la schermata e clicca sul pulsante “OK”. 2. L’**utente** inserisce i dati richiesti correttamente e preme il pulsante “Conferma”. | **Sistema**   1. Il ​**sistema** mostra una schermata contenente l’input errato e un pulsante “OK” per avvertire l’utente dell’errore. 2. Il sistema visualizza nuovamente il form che sarà costituito dai seguenti campi:  * Nome * Cognome * Numero di Carta   e un pulsante “Continua” per completare l’operazione.   1. Il **sistema** mostra una schermata per informare all’utente che la foto è stata acquistata correttamente. |  |
| **Condizioni di uscita:** | ● La foto acquistata è inserita all’interno dell’album foto presente sul profilo dell’utente. | |
| **Eccezioni:** | * Errore dati nel campo: “Nome” (UC\_UB\_16). * Errore dati nel campo: “Cognome” (UC\_UB\_16). * Errore dai nel campo: “Numero Carta” (UC\_UB\_16). | |
| **Requisiti di qualità:** | ● Nessuno | |

**AGGIUNGI CARTA DAL PROPRIO PROFILO**

x.x.x.x UC\_UB\_21: Aggiungi Carta di Credito

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID:** | **UC\_UB\_21** | | |
| **Nome Use Case:** | **Aggiungi Carta di Credito** | | |
| **Partecipanti:** | **Utente Base** | | |
| **Condizioni di entrata:** | * L’**artista** ha effettuato il Login (UC\_UB\_01) e si trova all’interno del proprio profilo. | | |
| **Flusso di eventi:** | ​**Utente**   1. L’**utente** seleziona l’opzione per aggiungere una nuova carta di credito. 2. L’**utente** inserisce i dati richiesti e preme il pulsante di conferma. | | **Sistema**   1. Il ​**sistema** visualizzerà una pagina, composta da un form e un pulsante di conferma che permetterà l’inserimento dei dati bancari. Il form sarà composto da:  * “Numero Carta” * “data di scadenza” * “CVV”.  1. Il **sistema** elabora le informazioni e restituisce un messaggio di conferma dell’avvenuto inserimento della carta. |
| **Condizioni di uscita:** | * L​’**utente** resta sul proprio profilo, dove vengono visualizzati i dati delle carte di credito inserite, oltre che ai dati personali. | | |
| **Eccezioni:** | ● | Errore dati nel campo: “Numero Carta” (UC\_ART\_22).  Errore dati nel campo: “data di scadenza” (UC\_ART\_22).  Errore dati nel campo: “CVV” (UC\_ART\_22). | |
| **Requisiti di qualità:** | ● Il sistema deve garantire la sicurezza sui dati sensibili. | | |

x.x.x.x UC\_UB\_22: Errore nei dati

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID:** | **UC\_UB\_22** | |
| **Nome Use Case:** | **Errore nei dati** | |
| **Partecipanti:** | **Utente** | |
| **Condizioni di entrata:** | * L’​**utente**​ inserisce, nel campo “Numero Carta”, un input errato nel caso d’uso (UC\_ART\_21). * L’**utente** inserisce, nel campo “data di scadenza”, un input errato nel caso d’uso (UC\_ART\_21). * L’**utente** inserisce, nel campo “CVV”, un input errato nel caso d’uso (UC\_ART\_21). | |
| **Flusso di eventi:** | ​**Utente**   1. L’​**utente** visualizza la schermata e clicca sul pulsante “OK”. 2. L’**utente** inserisce i dati richiesti e preme il pulsante di conferma. | **Sistema**   1. Il ​**sistema** mostra una schermata contenente l’input errato e un pulsante “OK” per avvertire l’utente dell’errore. 2. Il ​**sistema** visualizzerà nuovamente la pagina del form e un pulsante di conferma che permetterà l’inserimento dei dati bancari. Il form sarà composto da:  * “Numero Carta” * “data di scadenza” * “CVV”.  1. Il **sistema** elabora le informazioni e restituisce un messaggio di conferma dell’avvenuto inserimento della carta. |  |
| **Condizioni di uscita:** | ● L​’**utente** resta sul proprio profilo, dove vengono visualizzati i dati delle carte di credito inserite, oltre che ai dati personali. | |
| **Eccezioni:** | * Errore dati nel campo: “Numero Carta” (UC\_ART\_22). * Errore dati nel campo: “data di scadenza” (UC\_ART\_22). * Errore dati nel campo: “CVV” (UC\_ART\_22). | |
| **Requisiti di qualità:** | ● Nessuno | |