**Documento dei requisiti**

***Requisiti funzionali***

Nella descrizione seguente, ci riferiremo ai seguenti soggetti come attori dei requisiti:

* Amministratore
* Acquisitore
* Revisore acquisizioni
* Trascrittori
* Revisore trascrizioni
* Utente base
* Utente avanzato
* Digitalizzazione:

1. Caricamento immagine: L’acquisitore, dopo aver acquisito l’immagine (tramite scanner planetario), la carica sul sistema (non sarà ancora visibile agli utenti finali).

1. Revisione immagine: Il revisore acquisizioni visualizza un’immagine caricata dall’acquisitore e si accura che essa rispetti gli standard richiesti.
2. Validazione immagine: Dopo essersi assicurato che l’immagine sia conforme agli standard richiesti, il revisore acquisizioni valida l’immagine, ormai pronta per essere pubblicata e resa visibile agli utenti.
3. Eliminazione immagine: Se l’immagine valutata dal revisore acquisizioni non rispetta gli standard, viene eliminata e dovrà essere eseguita un’altra acquisizione della pagina del manoscritto.

* Trascrizione:

1. Trascrizione testo: Il trascrittore visualizza un’acquisizione validata e ne trascrive il contenuto testuale in formato TEI tramite un text editor integrato e la carica sul sistema (non sarà ancora visibile agli utenti finali).
2. Revisione testo: Il revisore trascrizioni verifica la correttezza di una trascrizione non ancora validata.
3. Validazione testo: Il revisore trascrizioni conferma l’effettiva correttezza della trascrizione e la convalida.
4. Validazione fallita testo: Se il testo non è corretto il revisore trascrizioni nega la validazione. La trascrizione va modificata dal trascrittore.

* Pubblicazione:

1. Pubblicazione immagine: Un’immagine validata dal revisore acquisizioni viene resa visibile agli utenti finali.
2. Pubblicazione testo: Una trascrizione validata dal revisore trascrizioni viene resa visibile agli utenti finali.

* Generali:

1. Registrazione: Un utente base può registrarsi nel sistema mediante una form per acquisire maggiori permessi.
2. Login: Un utente registrato può accedere mediante credenziali per godere dei permessi aggiuntivi.
3. Visualizzazione elenco titoli opere: Funzione che permette di visualizzare l’intero elenco di titoli delle opere pubblicate (è l’unica funzione di visualizzazione che l’utente base può compiere).
4. Visualizzazione completa opere: Funzione che permette di visualizzare e ricercare mediante filtri tutte le opere pubblicate presenti nel sistema (Bisogna essere utente avanzato per godere di questa funzione).
5. Gestione sistema: L’amministratore ha pieno accesso al sistema e ne gestisce le funzionalità.

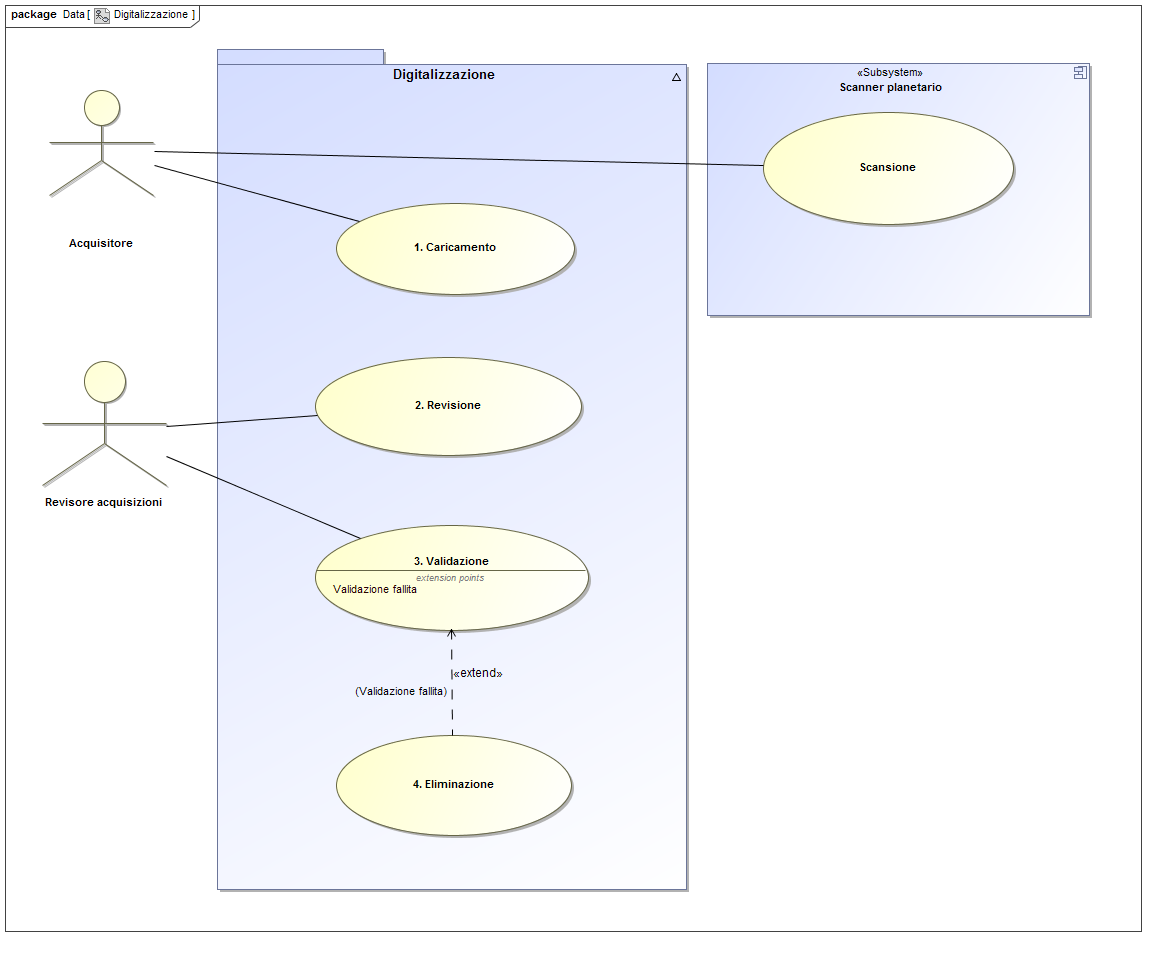
***Requisiti non funzionali***

* Dependability: L’utilizzatore deve potersi “fidare” del sistema, dunque esso deve essere sempre disponibile nei momenti in cui l’utente ne faccia uso (Availability) e deve portare a termine i compiti richiesti correttamente (Reliability).
* Usability: Il sistema deve essere facilmente utilizzabile da qualunque tipo di utente. Questo significa che l’interfaccia grafica deve essere semplice e user-friendly.
* Efficiency: Il sistema deve rispondere all’input dell’utente entro pochi secondi.

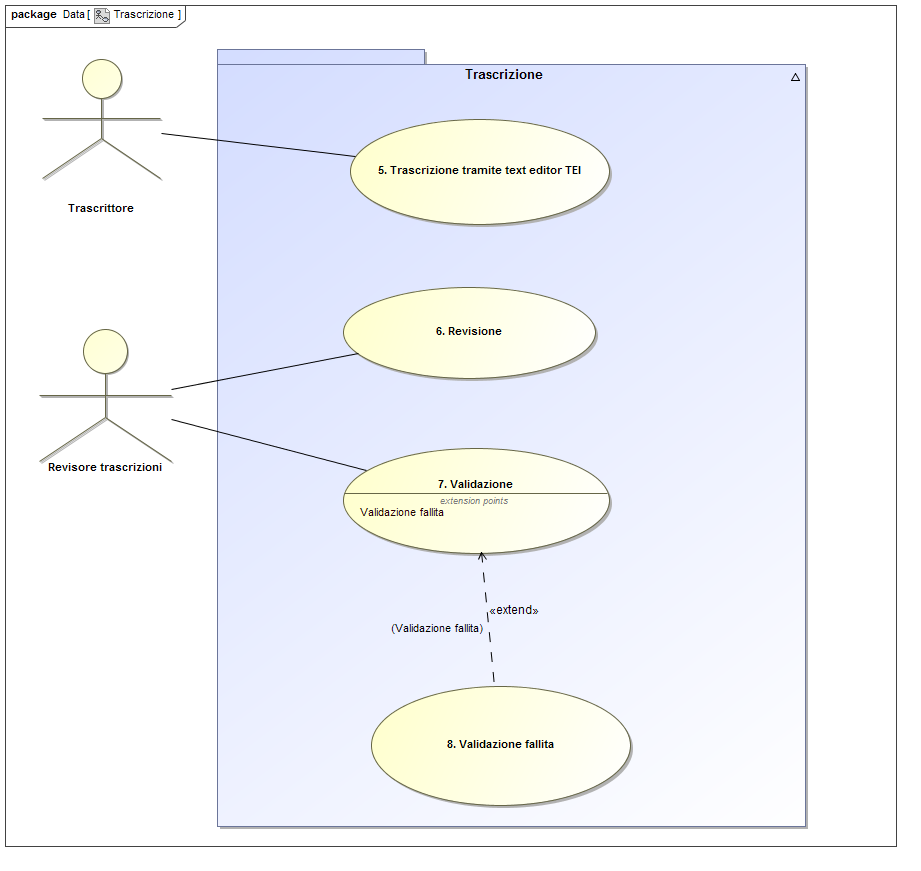
***Scenari***

***Use Case diagrams***

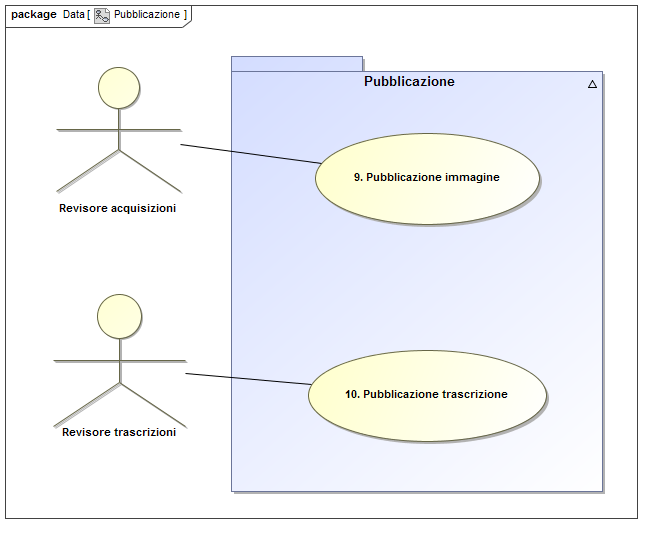
***Digitalizzazione***



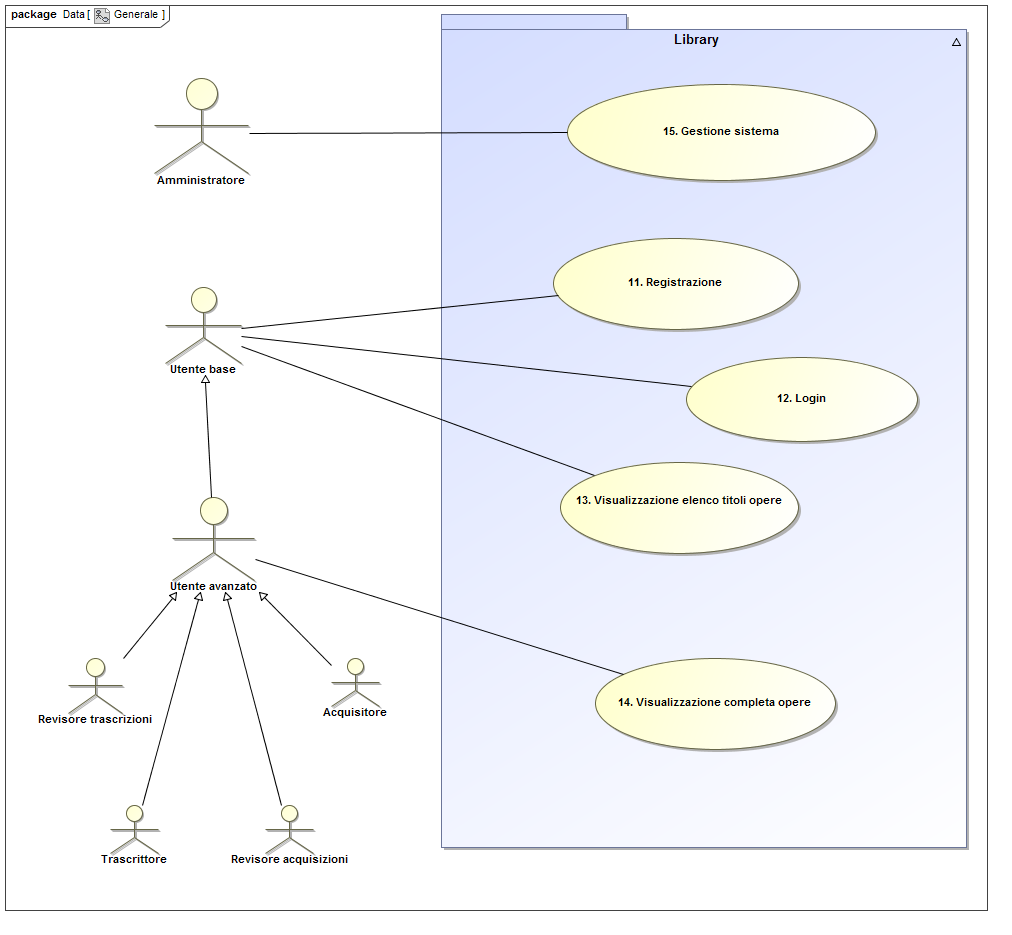
***Trascrizione***



***Pubblicazione***



***Generale***



***Descrizione Use Case diagrams***

**Assumption:** Descrizione solo degli Use Cases solo in casi di successo.

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome Use Case** | 1. Caricamento |
| **Attori partecipanti** | Acquisitore |
| **Descrizione** | L’acquisitore, dopo aver acquisito l’immagine (tramite scanner planetario), la carica sul sistema (non sarà ancora visibile agli utenti finali). |
| **Evento scatenante** | Necessità di caricare un’immagine appena acquisita tramite scanner planetario. |
| **Conseguenza** | Immagine acquisita e pronta per essere revisionata. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome Use Case** | 2.Revisione |
| **Attori partecipanti** | Revisore acquisizioni |
| **Descrizione** | Il revisore acquisizioni visualizza un’immagine caricata dall’acquisitore e si accura che essa rispetti gli standard richiesti. |
| **Evento scatenante** | L’acquisizione dell’immagine |
| **Conseguenza** | Immagine pronta per essere validata o rifiutata |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome Use Case** | 3.Validazione |
| **Attori partecipanti** | Revisore acquisizioni |
| **Descrizione** | Dopo essersi assicurato che l’immagine sia conforme agli standard richiesti, il revisore acquisizioni valida l’immagine, ormai pronta per essere pubblicata e resa visibile agli utenti. |
| **Evento scatenante** | Avvenuta revisione di un’immagine |
| **Conseguenza** | L’immagine è pronta per essere pubblicata o rifiutata ed eliminata |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome Use Case** | 5. Trascrizione tramite text editor TEI |
| **Attori partecipanti** | Trascrittore |
| **Descrizione** | Il trascrittore visualizza un’acquisizione validata e ne trascrive il contenuto testuale in formato TEI tramite un text editor integrato e la carica sul sistema (non sarà ancora visibile agli utenti finali). |
| **Evento scatenante** | Presenza sul sistema di un’immagine non trascritta |
| **Conseguenza** | Trascrizione dell’immagine in formato TEI effettuata e in attesa di essere revisionata |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome Use Case** | 6. Revisione |
| **Attori partecipanti** | Revisore trascrizione |
| **Descrizione** | Il revisore trascrizioni verifica la correttezza di una trascrizione non ancora validata. |
| **Evento scatenante** | Il trascrittore ha effettuato la trascrizione dell’immagine |
| **Conseguenza** | Trascrizione revisionata dunque pronta per essere validata o rifiutata |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome Use Case** | 7.Validazione |
| **Attori partecipanti** | Revisore trascrizione |
| **Descrizione** | Il revisore trascrizioni conferma l’effettiva correttezza della trascrizione e la convalida. |
| **Evento scatenante** | Revisione trascrizione completata |
| **Conseguenza** | La trascrizione è pronta per essere pubblicata o rifiutata ed eliminata |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome Use Case** | 9. Pubblicazione immagine |
| **Attori partecipanti** | Revisore acquisizioni |
| **Descrizione** | Un’immagine validata dal revisore acquisizioni viene resa visibile agli utenti finali. |
| **Evento scatenante** | Il revisore acquisizione ha validato l’immagine acquisita |
| **Conseguenza** | Immagine pubblicata sul sistema e visibile agli utenti |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome Use Case** | 10.Pubblicazione testo |
| **Attori partecipanti** | Revisore trascrizioni |
| **Descrizione** | Una trascrizione validata dal revisore trascrizioni viene resa visibile agli utenti finali. |
| **Evento scatenante** | Trascrizione validata dal revisore trascrizioni |
| **Conseguenza** | Trascrizione pubblicata sul sistema e visibile agli utenti |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome Use Case** | 11.Registrazione |
| **Attori partecipanti** | Utente base |
| **Descrizione** | Un utente base può registrarsi nel sistema mediante una form per acquisire maggiori permessi. |
| **Evento scatenante** | Utente base vuole diventare utente avanzato |
| **Conseguenza** | Utente base può accedere tramite credenziali al sistema e quindi diventare utente avanzato |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome Use Case** | 12. Login |
| **Attori partecipanti** | Utente base |
| **Descrizione** | Un utente registrato può accedere mediante credenziali per godere dei permessi aggiuntivi. |
| **Evento scatenante** | Utente base vuole accedere nel sistema come utente avanzato |
| **Conseguenza** | Utente base diventa utente avanzato |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome Use Case** | 13. Visualizzazione elenco titoli opere |
| **Attori partecipanti** | Utente base |
| **Descrizione** | Funzione che permette di visualizzare l’intero elenco di titoli delle opere pubblicate (è l’unica funzione di visualizzazione che l’utente base può compiere). |
| **Evento scatenante** | Utente base vuole ricercare un’opera |
| **Conseguenza** | Utente base ottiene l’elenco dei titoli delle opere |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome Use Case** | 14. Visualizzazione completa opere |
| **Attori partecipanti** | Utente avanzato |
| **Descrizione** | Funzione che permette di visualizzare e ricercare mediante filtri tutte le opere pubblicate presenti nel sistema (Bisogna essere utente avanzato per godere di questa funzione). |
| **Evento scatenante** | Utente avanzato vuole ricercare e visualizzare un’opera completa |
| **Conseguenza** | Utente avanzato visualizza le opere in maniera completa |