

Documento dei requisiti (1.1)

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).
2. Revisione immagine: Il revisore acquisizioni visualizza un'immagine caricata dall'acquisitore e si accura che essa rispetti gli standard richiesti.
3. 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.
4. 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:
 5. 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).
 6. Revisione testo: Il revisore trascrizioni verifica la correttezza di una trascrizione non ancora validata.
 7. Validazione testo: Il revisore trascrizioni conferma l'effettiva correttezza della trascrizione e la convalida.
 8. Validazione fallita testo: Se il testo non è corretto il revisore trascrizioni nega la validazione. La trascrizione va modificata dal trascrittore.
- Pubblicazione:
 9. Pubblicazione immagine: Un'immagine validata dal revisore acquisizioni viene resa visibile agli utenti finali.
 10. Pubblicazione testo: Una trascrizione validata dal revisore trascrizioni viene resa visibile agli utenti finali.
- Generali:
 11. Registrazione: Un utente base può registrarsi nel sistema mediante una form per acquisire maggiori permessi.
 12. Login: Un utente registrato può accedere mediante credenziali per godere dei permessi aggiuntivi.
 13. 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).
 14. 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).
 15. 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

Assumption: Negli scenari di "Pubblicazione" e di "Generale" vengono contemplati solo gli scenari di successo.

Digitalizzazione (caso di successo): L'acquisitore Pino utilizza lo scanner planetario per scansionare un'immagine, che viene poi caricata sul sistema.

Giovanni, il revisore acquisizioni, revisiona l'immagine caricata da Pino: se questa rispetta gli standard richiesti, viene validata dal revisore ed è pronta per essere pubblicata e visibile agli utenti.

Digitalizzazione (caso di fallimento): L'acquisitore Matteo utilizza lo scanner planetario per scansionare un'immagine, che viene poi caricata sul sistema.

Gianni, il revisore acquisizioni, revisiona l'immagine caricata da Matteo e controlla se essa rispetta gli standard. Se questo non accade, essa non viene validata dal revisore e viene di conseguenza eliminata.

Trascrizione (caso di successo): Il trascrittore Leonardo trascrive un'immagine validata tramite editor di testo TEI e la carica sul sistema.

Luigi, il revisore trascrizioni, revisiona e controlla la correttezza della trascrizione caricata da Leonardo e, dato che essa è corretta, la valida.

Trascrizione (caso di fallimento): Il trascrittore Mario trascrive un'immagine validata tramite editor di testo TEI e poi la carica sul sistema.

Luigi, il revisore trascrizioni, revisiona e controlla la correttezza della trascrizione caricata da Mario e nota che essa non è corretta. Vedendo ciò, il revisore rifiuta la trascrizione. Mario dovrà correggere la trascrizione.

Pubblicazione (caso revisore acquisizioni): Il revisore acquisizioni Giovanni, avendo validato l'immagine di Pino, dà il permesso al sistema di pubblicarla e quindi di renderla visibile agli utenti finali.

Pubblicazione (caso revisore trascrizioni): Il revisore trascrizioni Luigi, avendo validato la trascrizione di Leonardo, dà il permesso al sistema di pubblicarla e quindi di renderla visibile agli utenti finali.

Generale (caso amministratore): L'amministratore Luca è il gestore del sistema e quindi ha pieni poteri su di esso e sulle sue funzionalità.

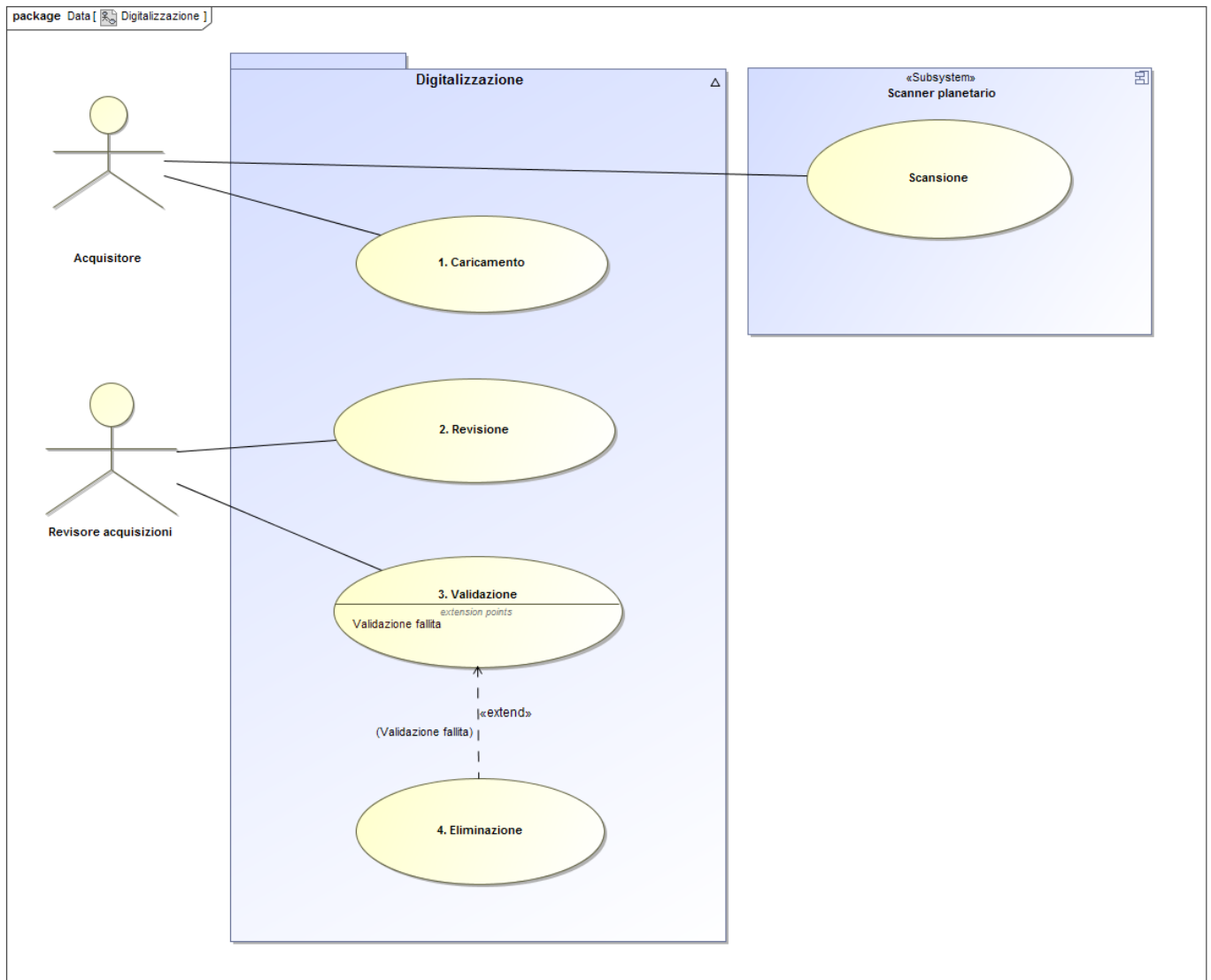
Generale (caso utente base non precedentemente registrato): Vincenzo accede al sistema (come utente base) e visualizza i titoli delle opere presenti. Interessato ad alcuni titoli che vuole leggere decide quindi di registrarsi e in seguito fare la login, diventando così utente avanzato. A questo punto, grazie ai permessi acquisiti, ricerca le opere di cui era interessato e le sfoglia.

Generale (caso utente base precedentemente registrato): Sabrina, studiosa di manoscritti, vuole visualizzare alcune pagine di un'opera che sta studiando.

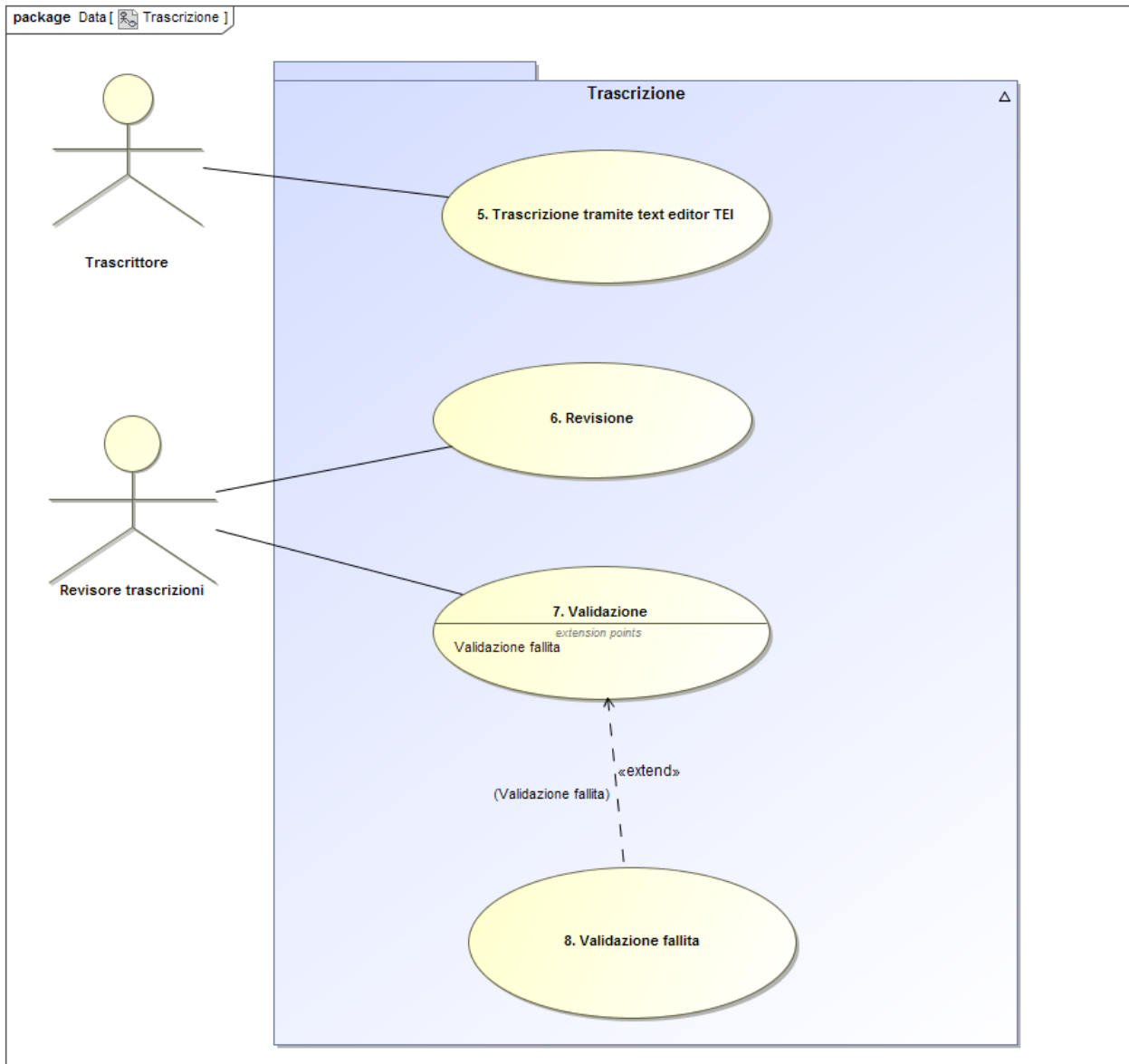
Essendosi già registrata in precedenza, fa direttamente la login e da utente base diventa utente avanzato. Grazie ai permessi acquisiti, ricerca l'opera e ne legge le pagine di cui è interessata.

Use Case diagrams

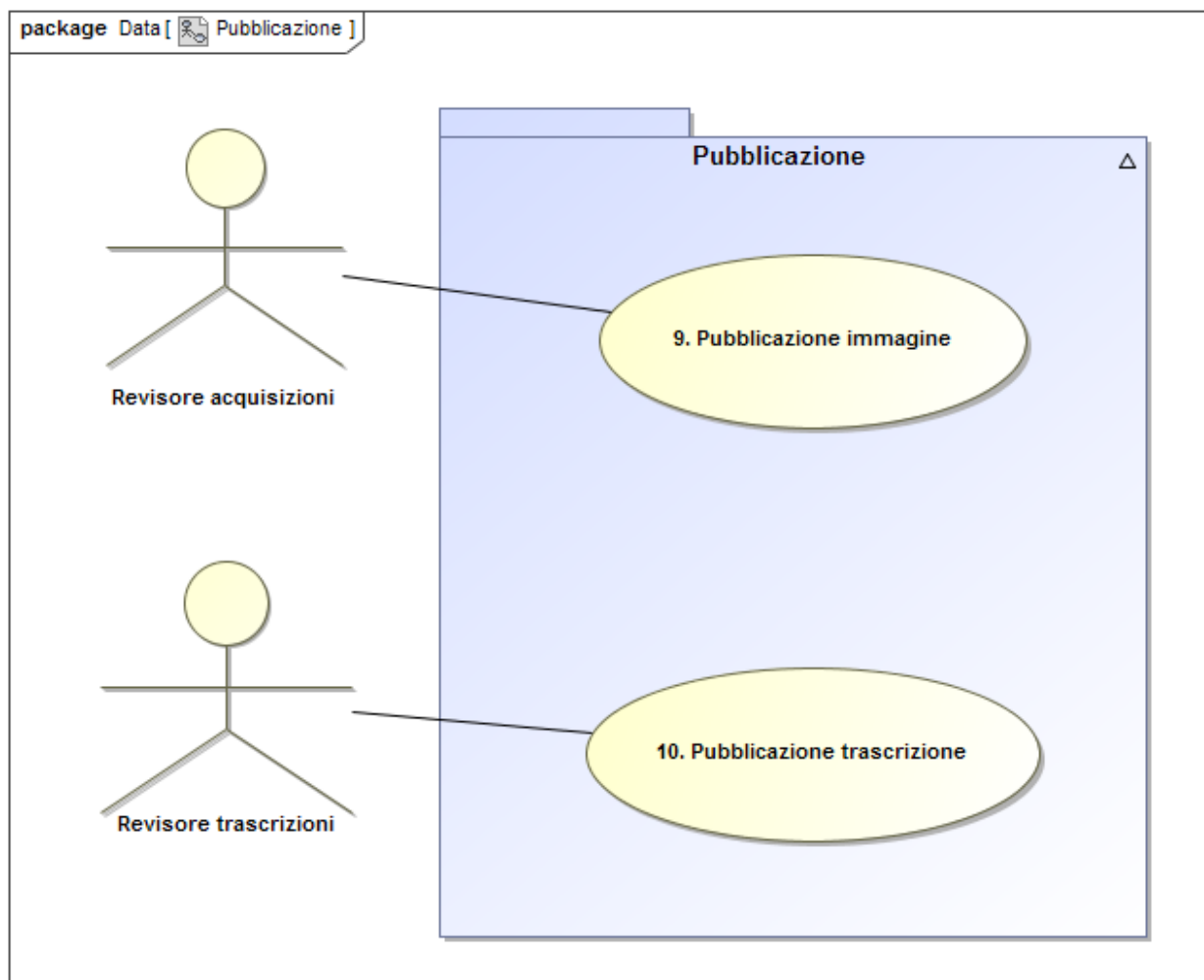
Digitalizzazione



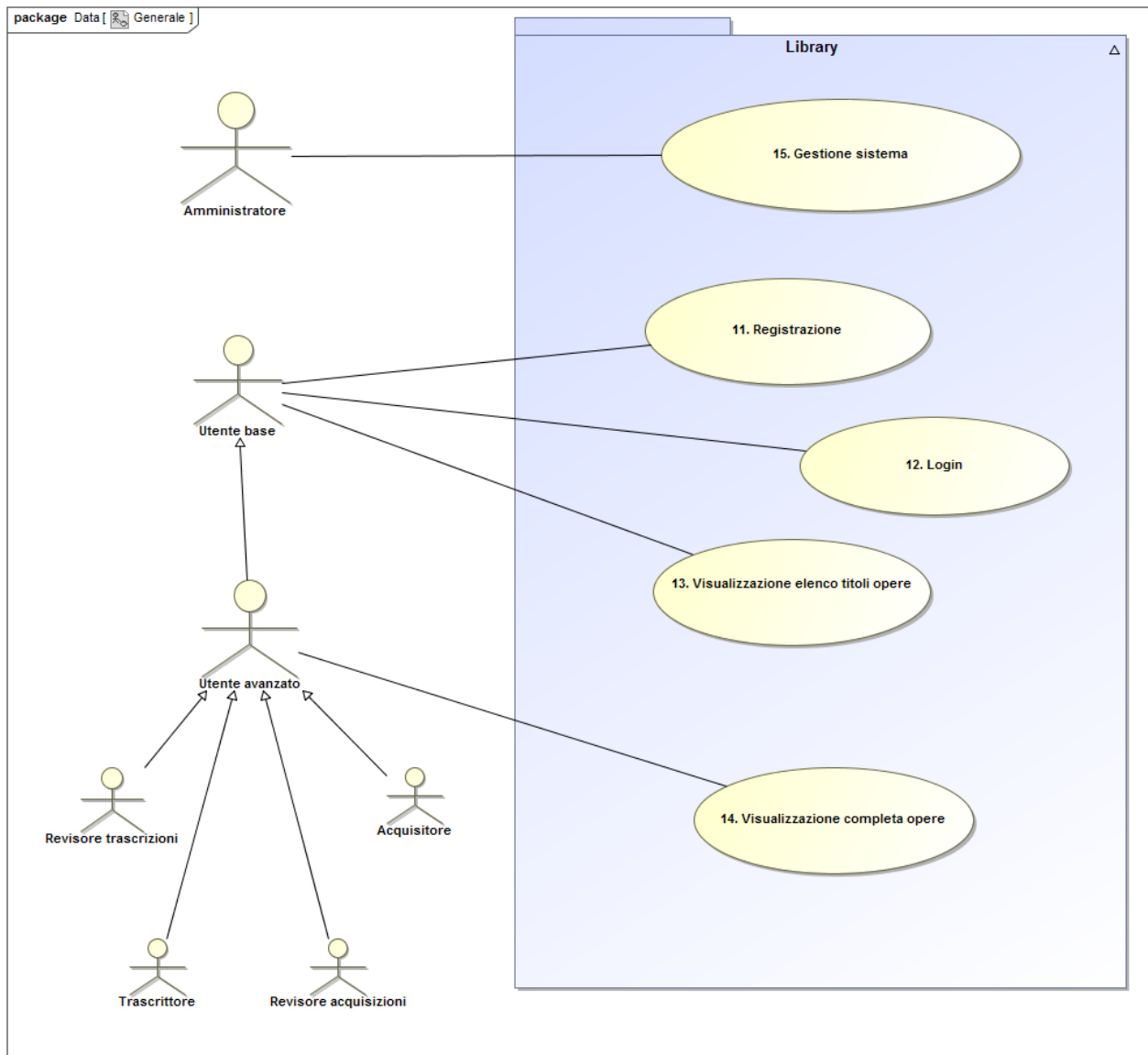
Trascrizione



Pubblicazione



Generale



Descrizione Use Case diagrams

Assumption: Descrizione solo degli Use Cases 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 assicura 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 trascrizioni
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 trascrizioni
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 acquisizioni 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