

7zpus.swe@gmail.com

Analisi dei Requisiti

Tabella di Versionamento

Versione	Data	Autore	Verificatore	Descrizione
0.12.0	2026/01/14	Rocco Matteo A.	Georgescu Diana	Revisione e correzione generale del documento
0.11.1	2025/12/5	Soligo Lorenzo	Rocco Matteo A.	Aggiunta profondità a varusecase Aggiunta dettaglio UC-Visualizza risultati
0.11.0	2025/12/5	Vigolo Davide	Rocco Matteo A.	Allineamento degli Use Case
0.10.1	2025/12/30	Soligo Lorenzo	Vigolo Davide	Automatizzazione codici Use Case
0.10.0	2025/12/28	Fattoni Antonio Soligo Lorenzo Vigolo Davide	Fattoni Antonio Soligo Lorenzo Vigolo Davide	Revisione Congiunta degli Use Case
0.9.0	2025/12/28	Soligo Lorenzo	Vigolo Davide	Aggiunta UC27 → UC42 su branch comune
0.8.0	2025/12/28	Vigolo Davide	Soligo Lorenzo	Aggiunta UC14 → UC26 su branch comune
0.7.0	2025/12/28	Vigolo Davide	Soligo Lorenzo	Aggiunta UC10 → UC13 su branch comune
0.6.0	2025/12/28	Fattoni Antonio	Vigolo Davide	Aggiunta UC5 → UC8 su branch comune
0.5.0	2025/12/28	Soligo Lorenzo	Fattoni Antonio	Aggiunta UC1 → UC4 su branchcomune
0.4.0	2025/12/24	Soligo Lorenzo	Fattoni Antonio	Revisione Bozza UC1 → UC4 dopo incontro con Prof. Cardin
0.3.0	2025/12/21	Soligo Lorenzo	Fattoni Antonio	Revisione Bozza UC1 → UC4 dopo incontro Riunione Interna

0.2.0	12/12/2025	Soligo Lorenzo	Rocco Matteo A.	Integrazione dei contenuti dal file condiviso grazie LLM, divisione dei file per lavorazione asincrona.
0.1.0	07/11/2025	Georgescu Diana	Laoud Zakaria	Creazione del template e stesura iniziale

Indice

1 Introduzione	10
1.1 Scopo	10
1.2 Glossario	10
1.3 Riferimenti	10
1.3.1 Riferimenti Normativi	10
1.3.2 Riferimenti Informativi	11
2 Descrizione del Prodotto	11
2.1 Panoramica	11
2.2 Funzionalità	11
2.3 Utenti di destinazione	12
3 User Stories	12
4 Casi d'Uso	13
4.1 Introduzione	13
4.2 Elenco Casi d'Uso	13
UC-1 - Visualizza elenco classi documentali	13
UC-2 - Visualizza classe documentale in elenco	13
UC-2.1 - Visualizza Nome Classe Documentale	14
UC-2.2 - Visualizza Stato di Verifica Elemento	14
UC-2.3 - Visualizza Marcatura Temporale Elemento	14
UC-3 - Visualizza elenco dei processi di una classe documentale	15
UC-4 - Visualizza processi in elenco	15
UC-4.1 - Visualizza Id Processo	16
UC-5 - Visualizza elenco dei documenti di un processo	16
UC-6 - Visualizza documento in elenco	16
UC-6.1 - Visualizza Nome Documento	17
UC-7 - Elenco Vuoto	17
UC-8 - Selezione Elemento del DIP	17
UC-9 - Seleziona classe documentale	18
UC-10 - Seleziona processo	18
UC-11 - Seleziona documento	18
UC-12 - Visualizza Anteprima Documento	19
UC-13 - Formato Documento non Supportato dal Sistema per l'anteprima	19
UC-14 - Ricerca nel DIP	20
UC-14.1 - Ricerca nel DIP con filtri	20

UC-14.2 - Ricerca nel DIP semantica	21
UC-14.3 - Ricerca Classe Documentale per Nome	21
UC-14.3.1 - Inserimento Nome Classe Documentale	21
UC-14.4 - Ricerca Processo per Id	22
UC-14.4.1 - Inserimento Id Processo	22
UC-15 - Uno o più valori dei filtri di ricerca non validi	23
UC-16 - Indicizza DIP con engine semantico	23
UC-17 - Indicizzazione semantica fallita	23
UC-18 - Imposta precisione di ricerca semantica	24
UC-19 - Specifica filtri per Ricerca Documento	24
UC-19.1 - Specifica filtri per Campi Comuni	25
UC-19.1.1 - Selezione campi di ricerca comuni	25
UC-19.1.1.1 - Visualizza lista campi comuni	26
UC-19.1.2 - Specifica filtro Chiave Descrittiva	26
UC-19.1.3 - Specifica filtro Classificazione	27
UC-19.1.4 - Specifica filtro Tempo di Conservazione	27
UC-19.1.5 - Specifica filtro Note	28
UC-19.1.6 - Specifica filtro Tipo documento	28
UC-19.1.7 - Specifica filtro soggetti	29
UC-19.2 - Specifica filtri per Tipo di Documento	29
UC-19.2.1 - Specifica filtri per Documento Informatico e Amministrativo Informatico	29
UC-19.2.1.1 - Selezione campi di ricerca per DI/DAI	30
UC-19.2.1.1.1 - Visualizza lista campi DI/DAI	31
UC-19.2.1.2 - Specifica filtro Dati di Registrazione	31
UC-19.2.1.3 - Specifica filtro Tipologia Documentale	32
UC-19.2.1.4 - Specifica filtro Modalità di Formazione	32
UC-19.2.1.5 - Specifica filtro campo Riservato	33
UC-19.2.1.6 - Specifica filtro Identificativo di Formato	34
UC-19.2.1.7 - Specifica filtro Dati di Verifica	34
UC-19.2.1.8 - Specifica filtro Nome del Documento	35
UC-19.2.1.9 - Specifica filtro Versione del Documento	35
UC-19.2.1.10 - Specifica filtro Identificativo del Documento Primario	36
UC-19.2.1.11 - Specifica filtro Tracciature Modifiche di Documento	37
UC-19.2.2 - Specifica filtri per Aggregazione Documentale Informatica	37
UC-19.2.2.1 - Selezione campi di ricerca per Aggregazione Documentale	38
UC-19.2.2.1.1 - Visualizza lista campi Aggregazione Documentale	39
UC-19.2.2.2 - Specifica filtro Tipo di Aggregazione	39
UC-19.2.2.3 - Specifica filtro Id dell'Aggregazione	40
UC-19.2.2.4 - Specifica filtro Tipologia di Fascicolo	40
UC-19.2.2.5 - Specifica filtro Id Aggregazione Primario	41
UC-19.2.2.6 - Specifica filtro Data Apertura	41
UC-19.2.2.7 - Specifica filtro Data Chiusura	42
UC-19.2.2.8 - Specifica filtro Procedimento Amministrativo	42
UC-19.2.2.8.2 - Aggiunta Fase del Procedimento Amministrativo	43
UC-19.2.2.8.3 - Specifica filtro Assegnazione	43
UC-19.2.2.8.4 - Aggiunta Valore Assegnazione	44
UC-19.2.2.9 - Specifica filtro Progressivo Aggregazione	45

UC-19.3 - Specifica filtri per Custom Metadata	45
UC-19.3.1 - Specifica filtro Metadato Custom	46
UC-20 - Aggiunta Soggetto ad un filtro	46
UC-20.1 - Specifica ruolo del soggetto	47
UC-20.1.1 - Visualizza ruoli disponibili per tipo di documento	47
UC-20.1.1.1 - Visualizza nome del ruolo	48
UC-20.2 - Specifica tipo di soggetto	48
UC-20.2.1 - Visualizza tipi di soggetto disponibili per ruolo	48
UC-20.2.1.1 - Visualizza nome del tipo di soggetto	49
UC-20.3 - Specifica dettagli soggetto	49
UC-20.3.1 - Specifica dettagli soggetto tipo: PAI	50
UC-20.3.2 - Specifica dettagli soggetto tipo: PAE	50
UC-20.3.3 - Specifica dettagli soggetto tipo: AS	51
UC-20.3.4 - Specifica dettagli soggetto tipo: PG	51
UC-20.3.5 - Specifica dettagli soggetto tipo: PF	52
UC-20.3.6 - Specifica dettagli soggetto tipo: RUP	52
UC-20.3.7 - Specifica dettagli soggetto tipo: SW	53
UC-21 - Visualizza nome del campo	53
UC-22 - Visualizzazione Risultati di Ricerca	54
UC-22.1 - Informazioni Elenco Elementi	54
UC-23 - Nessun Risultato	55
UC-24 - Compila Valore Filtro	55
UC-25 - Formato Non Corretto	55
UC-26 - Salvataggio di un documento	56
UC-27 - Salvataggio di più Documenti	56
UC-28 - Salvataggio fallito	57
UC-29 - Stampa di un singolo documento	57
UC-30 - Stampa di un insieme di documenti	58
UC-31 - Stampa fallita	59
UC-32 - Stampa Non Disponibile	59
UC-33 - Verifica Integrità DIP Completo	59
UC-34 - Verifica Integrità Classe Documentale	60
UC-35 - Verifica Integrità Processo	60
UC-36 - Verifica Integrità Documento	61
UC-37 - Visualizzazione Report Integrità DIP Completo	61
UC-37.1 - Visualizzazione Numero Classi Verificate	62
UC-37.2 - Visualizzazione Numero Classi Integre	63
UC-37.3 - Visualizzazione Numero Classi Corrotte	63
UC-37.4 - Visualizzazione Lista Classi Corrotte	63
UC-37.5 - Visualizzazione Data e Ora Verifica DIP	64
UC-38 - Visualizzazione Report Integrità Classe Documentale	64
UC-38.1 - Visualizzazione Numero Processi Verificati	65
UC-38.2 - Visualizzazione Numero Processi Integri	66
UC-38.3 - Visualizzazione Numero Processi Corrotti	66
UC-38.4 - Visualizzazione Lista Processi Corrotti	67
UC-38.5 - Visualizzazione Data e Ora Verifica Classe	67
UC-39 - Visualizzazione Report Integrità Processo	68
UC-39.1 - Visualizzazione Numero Documenti Verificati	69

UC-39.2 - Visualizzazione Numero Documenti Integri	69
UC-39.3 - Visualizzazione Numero Documenti Corrotti	70
UC-39.4 - Visualizzazione Lista Documenti Corrotti	70
UC-39.5 - Visualizzazione Data e Ora Verifica Processo	71
UC-40 - Visualizzazione Report Integrità Documento	71
UC-40.1 - Visualizzazione Stato Verifica Documento	72
UC-40.2 - Visualizzazione Data e Ora Verifica Documento	73
UC-40.3 - Visualizzazione Dettagli Errore Documento	73
UC-41 - Visualizzazione Nome Documento	73
UC-42 - Converti Report Verifica in PDF	74
UC-43 - Scarica File	75
UC-44 - Errore Scaricamento File	75
UC-45 - Errore generazione PDF	76
UC-46 - Visualizzazione informazioni AiP di provenienza documento	77
UC-46.1 - Visualizza classe documentale di appartenenza AiP	78
UC-46.2 - Visualizza UUID AiP	78
UC-47 - Visualizza informazioni processo di conservazione AiP	79
UC-47.1 - Visualizza data inizio processo/sessione	80
UC-47.2 - Visualizza data fine processo/sessione	80
UC-47.3 - Errore visualizzazione data fine processo/sessione	80
UC-47.4 - Visualizza UUID utente attivatore di un processo/sessione	81
UC-47.5 - Visualizza UUID utente terminatore di un processo/sessione	81
UC-47.6 - Errore visualizzazione UUID utente terminatore di un processo/ses- sione	81
UC-47.7 - Visualizza nome canale di attivazione di un processo/sessione	82
UC-47.8 - Visualizza nome canale di terminazione di un processo/sessione	82
UC-47.9 - Errore visualizzazione nome canale di terminazione di un processo/- sessione	83
UC-47.10 - Visualizza stato di un processo/sessione	83
UC-48 - Visualizza Informazioni sulla Sessione di Versamento	83
UC-49 - Visualizza Informazioni sulla Sessione di Conservazione	84
UC-50 - Visualizza descrizione documento	85
UC-51 - Visualizza lista soggetti coinvolti nel documento	85
UC-51.1 - Visualizza informazioni soggetto coinvolto in un documento	86
UC-51.1.1 - Visualizza informazioni del soggetto Persona Fisica	86
UC-51.1.1.1 - Visualizza nome soggetto	87
UC-51.1.1.2 - Visualizza cognome soggetto	87
UC-51.1.1.3 - Visualizza codice fiscale soggetto	88
UC-51.1.1.4 - Visualizza indirizzi digitali di riferimento soggetto	88
UC-51.1.2 - Visualizza informazioni del soggetto Persona Giuridica	88
UC-51.1.2.1 - Visualizza denominazione organizzazione soggetto	89
UC-51.1.2.2 - Visualizza partita IVA soggetto	90
UC-51.1.2.3 - Visualizza denominazione ufficio soggetto	90
UC-51.1.3 - Visualizza informazioni del soggetto AS	90
UC-51.1.4 - Visualizza informazioni del soggetto PAI	91
UC-51.1.4.1 - Visualizza Denominazione Amministrazione / Codice IPA soggetto	92

UC-51.1.4.2 - Visualizza Denominazione Amministrazione AOO / Codice IPA AOO soggetto	92
UC-51.1.4.3 - Visualizza Denominazione Amministrazione UOR / Codice IPA UOR soggetto	93
UC-51.1.5 - Visualizza informazioni del soggetto PAE	93
UC-51.1.5.1 - Visualizza Denominazione Amministrazione soggetto . .	94
UC-51.1.6 - Visualizza informazioni del soggetto SW	94
UC-51.1.6.1 - Visualizza Denominazione Sistema soggetto	94
UC-51.2 - Visualizza ruolo soggetto nel documento	95
UC-51.3 - Visualizza tipo di soggetto	95
UC-52 - Visualizza Informazioni di Classificazione del Documento	95
UC-52.1 - Visualizza Indice di classificazione documento	96
UC-52.2 - Visualizza Descrizione dell'Indice di classificazione documento . . .	96
UC-52.3 - Visualizza URI Piano di Classificazione documento	97
UC-53 - Visualizza Tempo di Conservazione Effettivo documento	97
UC-54 - Errore visualizzazione Tempo di Conservazione Effettivo documento . .	97
UC-55 - Visualizza Note documento	98
UC-56 - Errore Visualizzazione Note documento	98
UC-57 - Visualizza Dati di Registrazione documento	99
UC-57.1 - Visualizza Tipologia di Flusso documento	99
UC-57.2 - Visualizza Tipo di Registro documento	100
UC-57.3 - Visualizza Data di Registrazione documento	100
UC-57.4 - Visualizza Numero documento	100
UC-57.5 - Visualizza Codice identificativo del Registro di appartenenza docu- mento	101
UC-58 - Visualizza Tipologia documentale documento	101
UC-59 - Visualizza Modalità di formazione documento	102
UC-60 - Visualizza Stato di riservatezza documento	102
UC-61 - Visualizza informazioni dell'identificativo di formato	102
UC-61.1 - Visualizza tipo di formato documento	103
UC-61.2 - Visualizza nome del prodotto software	103
UC-61.3 - Visualizza versione del prodotto software	103
UC-61.4 - Visualizza produttore del software	104
UC-62 - Visualizza informazioni di verifica	104
UC-62.1 - Visualizza firma digitale documento	105
UC-62.2 - Visualizza sigillo elettronico documento	105
UC-62.3 - Visualizza marcatura temporale documento	105
UC-62.4 - Visualizza conformità copie immagine documento	106
UC-63 - Visualizza versione del documento	106
UC-64 - Visualizza nome del documento	106
UC-65 - Visualizza informazioni sugli allegati	107
UC-65.1 - Visualizza numero allegati documento	107
UC-65.2 - Visualizza identificativo allegato	108
UC-65.3 - Errore Visualizzazione identificativo allegato	108
UC-65.4 - Visualizza descrizione allegato	108
UC-65.5 - Errore Visualizzazione descrizione allegato	109
UC-65.6 - Allegati non presenti	109
UC-66 - Visualizza informazioni sulle modifiche di un documento	110

UC-66.1 - Visualizza tipo modifica documento	110
UC-66.2 - Visualizza soggetto autore modifica	111
UC-66.3 - Visualizza data e ora modifica	111
UC-66.4 - Visualizza identificativo versione precedente documento	111
UC-67 - Visualizza tipo di aggregazione	112
UC-68 - Visualizza identificativo di aggregazione	112
UC-69 - Visualizza tipologia di fascicolo	112
UC-70 - Visualizza assegnazione di aggregazione	113
UC-70.1 - Visualizza tipo assegnazione aggregazione	113
UC-70.2 - Visualizza data e ora inizio assegnazione aggregazione	114
UC-70.3 - Visualizza data e ora fine assegnazione aggregazione	114
UC-71 - Visualizza data di apertura di aggregazione	114
UC-72 - Visualizza data di chiusura di aggregazione	115
UC-73 - Visualizza progressivo di aggregazione	115
UC-74 - Visualizza procedimento amministrativo di aggregazione	115
UC-74.1 - Visualizza indice procedimento amministrativo	116
UC-74.2 - Visualizza denominazione procedimento amministrativo	116
UC-74.3 - Visualizza catalogo procedimenti amministrativi	117
UC-74.4 - Visualizza lista Fasi di un procedimento amministrativo	117
UC-74.4.1 - Visualizza fase procedimento amministrativo	117
UC-74.4.1.1 - Visualizza tipo fase procedimento amministrativo	118
UC-74.4.1.2 - Visualizza data e ora di inizio fase procedimento amministrativo	118
UC-74.4.1.3 - Visualizza data e ora di fine fase procedimento amministrativo	119
UC-75 - Visualizza indice dei documenti di aggregazione	119
UC-75.1 - Visualizza voce dell'indice dei documenti di aggregazione	119
UC-75.1.1 - Visualizza tipo documenti contenuti dall'aggregazione	120
UC-75.1.2 - Visualizza identificativo documento aggregazione	120
UC-76 - Visualizza posizione fisica di aggregazione	121
UC-77 - Visualizza identificativo dell'aggregazione primaria di aggregazione	121
UC-78 - Visualizza tempo conservazione di aggregazione	121
UC-79 - Visualizza lista metadati custom documento	122
UC-79.1 - Visualizza Nome Metadato Custom	122
UC-79.2 - Visualizza valore metadato custom	122
UC-79.3 - Metadati custom assenti	123
5 Requisiti	123
5.1 Introduzione	123
5.2 Requisiti Funzionali	124
5.3 Requisiti di Qualità	126
5.4 Requisiti di Vincolo	126
5.5 Tracciamento	126
5.5.1 Tracciamento Fonti - Requisiti	126
5.5.2 Tracciamento Requisiti - Fonti	127
5.6 Riepilogo	128

Elenco delle tabelle

3	Requisiti Funzionali	126
4	Requisiti di Qualità	126
5	Requisiti di Vincolo	126
6	Tracciamento Fonti - Requisiti	127
7	Tracciamento Requisiti - Fonti	128
8	Riepilogo dei Requisiti	128

Elenco delle figure

1	Visualizzazione Report Integrità DIP Completo	61
2	Inclusioni UC37	62
3	Visualizzazione Report Integrità Classe Documentale	64
4	Inclusioni UC38	65
5	Visualizzazione Report Integrità Processo	68
6	Inclusioni UC39	69
7	Visualizzazione Report Integrità Documento	71
8	Inclusioni UC40	72
9	Converti Report Verifica in PDF	74
10	Scarica File	75
11	Visualizzazione Informazioni AiP	77
12	Inclusioni UC46	78

1 Introduzione

1.1 Scopo

Questo documento si pone l'obiettivo di delineare in modo chiaro le caratteristiche del software da realizzare, partendo dall'analisi dei bisogni e delle aspettative della proponente. L'elaborazione dei requisiti trae origine dallo studio preliminare del capitolato, al fine di individuare gli attori coinvolti e le funzionalità attese.

Il presente documento sarà utilizzato come punto di riferimento per tutto l'arco dello sviluppo del prodotto, dalla progettazione alla validazione, e permetterà il tracciamento di ogni decisione progettuale, consentendoci di soddisfare le aspettative della proponente.

Il documento di Analisi dei Requisiti è redatto dagli *Analisti* del team di progetto ed è destinato principalmente a tre categorie di soggetti. In primo luogo, al **Committente**, che attraverso la sua consultazione può verificare che i requisiti siano stati correttamente compresi e formalizzati in linea con le proprie aspettative. In secondo luogo, al Team di **Progettisti e Programmatori**, per i quali il documento rappresenta una guida di riferimento essenziale durante la fase di sviluppo del Sistema software. Infine, al **Team di Verificatori**, che si baserà sulle informazioni contenute nel suddetto documento per definire i casi di test e verificare la conformità del prodotto alle specifiche. Questo documento sarà, inoltre, a disposizione degli Amministratori e dei Responsabili di Progetto, allo scopo di ottenere una visione chiara e completa delle caratteristiche e delle funzionalità previste per il Sistema. Data la natura incrementale del processo di sviluppo, questo documento verrà aggiornato periodicamente per riflettere eventuali modifiche o integrazioni ai requisiti.

1.2 Glossario

Per una corretta comprensione del documento, si rimanda al documento di **Glossario** contenente la definizione dei termini contrassegnati dalla G a pedice (*Glossario_G*).

1.3 Riferimenti

Il documento cerca di aderire il più possibile, seppur non in modo vincolante, alla struttura e ai contenuti previsti dallo standard IEEE 830:1998 per la specifica dei requisiti software e di rispettare le indicazioni fornite dalle dispense didattiche del corso di Ingegneria del Software dell'Università di Padova.

Riferimenti Normativi

- [Capitolato C3: DIPReader](#) (ultimo accesso: 13/11/2025)
- [Regolamento di Progetto Didattico a.a. 2025/2026](#) (ultimo accesso: 17/11/2025)
- [Norme di Progetto](#)

Riferimenti Informativi

- [Standard IEEE 830:1998](#) (ultimo accesso: 24/11/2025)
- Dispense del corso di Ingegneria del Software 2025/2026:
 - <https://www.math.unipd.it/tullio/IS-1/2025/Dispense/T05.pdf> (ultimo accesso: 24/11/2025)
 - <https://www.math.unipd.it/rcardin/swea/2022/Diagrammi%20Use%20Case.pdf>
(ultimo accesso: 24/11/2025)
 - <https://www.math.unipd.it/rcardin/swea/2023/Diagrammi%20delle%20Classi.pdf>
(ultimo accesso: 24/11/2025)
 - [A. Cockburn, Writing Effective Use Cases](#) (ultimo accesso: 30/12/2025)
 - [OMG UML 2.5.1 Specification](#) (ultimo accesso: 30/12/2025)

2 Descrizione del Prodotto

2.1 Panoramica

Il software oggetto di sviluppo è **DIPReader**, un'applicazione per l'accesso e la visualizzazione di documenti informatici all'interno di un Distribution Information Package (DIP), ovvero un archivio compresso distribuito da un sistema di conservazione centralizzato.

Un DIP (Distribution Information Package) contiene un insieme di cartelle e documenti tecnici con valore legale, strutturati secondo specifiche normative che ne garantiscono autenticità, integrità, affidabilità e ottimizzazione dello spazio di archiviazione. I pacchetti DIP sono generalmente distribuiti come archivi compressi in formato .zip e possono includere una grande quantità di documenti eterogenei tra loro. La loro struttura interna può differire in modo significativo da quella comunemente utilizzata nei sistemi di memorizzazione personali; risulta pertanto complesso, per l'utente, consultarli tramite strumenti generici di decompressione e visualizzazione. DIPReader nasce per affrontare questa difficoltà, fornendo una soluzione dedicata che consenta di importare, esplorare, ricercare e validare in modo efficiente e intuitivo i contenuti dei pacchetti DIP, supportando al contempo le esigenze operative e normative del contesto in cui vengono utilizzati.

2.2 Funzionalità

Il prodotto da realizzare deve offrire le seguenti funzionalità fondamentali:

- Possibilità di navigare in modo intuitivo all'interno di un DIP.
- Possibilità di visualizzare i contenuti di ciascuna cartella.
- Possibilità di visualizzare alcuni formati di documenti tramite anteprima.
- Possibilità di ricercare i documenti sia per nome che per attributi significativi (metadata).
- Possibilità di filtrare i documenti visualizzati per agevolare la ricerca attraverso i metadata

- Possibilità di salvare uno o più documenti nel computer dell'utente.
- Possibilità di verificare l'autenticità di un file attraverso il suo processo di conservazione.
- Mantenere la portabilità del DIP senza necessitare installazioni su disco.

Il prodotto deve inoltre operare in modo fluido durante le attività di navigazione, ricerca e visualizzazione anche in presenza di grandi quantità di dati, scenario molto probabile per natura stessa del contesto in cui opera. È inoltre apprezzato lo sviluppo delle seguenti, e ulteriori se ritenute utili, funzionalità opzionali:

- Possibilità di stampare i documenti selezionati.
- Ricerca semantica dei documenti mediante strumenti di intelligenza artificiale.
- Possibilità di accedere anche a pacchetti di distribuzione direttamente dal cloud.
- Possibilità di verificare l'eventuale firma digitale associata al file.

2.3 Utenti di destinazione

Il prodotto costituisce una soluzione essenziale per utenti operanti nei settori giudiziario e tecnico, quali l'Agenzia delle Entrate, la Guardia di Finanza e i magistrati che necessitano di consultare documenti digitali complessi presenti nei DIP.

3 User Stories

ID	Descrizione
US01	Come utente voglio accedere ai contenuti del Distribution Information Package così da consultare i documenti al suo interno.
US02	Come utente voglio vedere i contenuti del DIP in cartelle o file così da poterlo navigare in modo intuitivo.
US03	Come utente voglio poter selezionare una cartella così da visualizzare i suoi contenuti o dettagli rilevanti.
US04	Come utente voglio poter selezionare uno o più file per poterli stampare o salvare.
US05	Come utente voglio poter visualizzare una anteprima di un file selezionato.
US06	Come utente voglio poter verificare l'autenticità di un file.
US07	Come utente voglio poter visualizzare il contenuto di un file.
US08	Come utente voglio poter ricercare un file.
US09	Come utente voglio poter salvare un file.
US10	Come utente voglio poter stampare un file.
US11	Come utente voglio poter ordinare gli elementi del DIP.
US12	Come utente voglio poter filtrare gli elementi del DIP per attributi.

4 Casi d'Uso

4.1 Introduzione

Per facilitare la comprensione dei casi d'uso, questi saranno descritti da un grafico UML e un testo per visualizzare gli obiettivi del prodotto. La descrizione testuale deve contenere le seguenti informazioni:

- **Attori (principali o secondari):** rappresentano un ruolo che un'entità esterna al sistema assume quando interagisce con esso per raggiungere un obiettivo.
- **Precondizioni:** condizioni che devono essere vere nello stato del sistema prima che il caso d'uso inizi la sua esecuzione.
- **Postcondizioni:** condizioni che devono essere vere nello stato del sistema dopo che il caso d'uso è terminato.
- **Scenario principale:** interazioni tra attore e sistema che porta al raggiungimento dell'obiettivo del caso d'uso con successo
- **Scenari alternativi:** variazione rispetto al flusso principale.

4.2 Elenco Casi d'Uso

UC-1 - Visualizza elenco classi documentali

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:** L'Utente ha avviato l'applicazione.
- **Postcondizioni:** L'Utente visualizza l'elenco delle classi documentali.
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra a video l'elenco delle classi documentali presenti nel DIP.
- **Flusso Alternativo:**
 - Se non sono presenti classi documentali, il sistema mostra un elenco vuoto. (UC-7)
- **Estensioni:** UC-7 Visualizza elenco vuoto

UC-2 - Visualizza classe documentale in elenco

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:** L'Utente ha avviato l'applicazione.
- **Postcondizioni:** L'Utente visualizza l'elenco delle classi documentali.
- **Flusso Principale:**

1. Per ogni singola classe documentale presente nell'elenco viene mostrato:
 - Nome della classe documentale (UC-2.1)
 - Stato di verifica della classe documentale (UC-2.2)
 - Marcatura temporale della classe documentale (UC-2.3)

- **Inclusioni:**

- UC-2.1 Visualizza Nome Classe Documentale
- UC-2.2 Visualizza Stato di Verifica Elemento
- UC-2.3 Visualizza Marcatura Temporale Elemento

UC-2.1 - Visualizza Nome Classe Documentale

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:** L'Utente ha avviato l'applicazione.

- **Postcondizioni:** L'Utente visualizza il nome della classe documentale.

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema mostra a video il nome della classe documentale.

UC-2.2 - Visualizza Stato di Verifica Elemento

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:** L'Utente ha selezionato un elemento.

- **Postcondizioni:** L'utente visualizza lo stato di verifica dell' elemento selezionato.

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema mostra a video lo stato di verifica dell'elemento selezionato

UC-2.3 - Visualizza Marcatura Temporale Elemento

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:** L'Utente ha selezionato un elemento.

- **Postcondizioni:** L'utente visualizza la marcatura temporale dell' elemento selezionato.

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema mostra a video la marcatura temporale dell' elemento selezionato

UC-3 - Visualizza elenco dei processi di una classe documentale

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'utente ha avviato l'applicazione
 - L'Utente ha selezionato una delle Classi Documentali del DIP
- **Postcondizioni:** L'Utente visualizza i processi associati alla classe selezionata.
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra a video l'elenco dei processi della classe documentale selezionata.
- **Flusso Alternativo:**
 - Se la classe documentale non contiene processi, il sistema mostra un elenco vuoto.
- **Estensioni:** UC-7 Visualizza elenco vuoto

UC-4 - Visualizza processi in elenco

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'utente ha avviato l'applicazione
 - L'Utente ha selezionato una delle Classi Documentali del DIP
- **Postcondizioni:** L'Utente visualizza l'elenco dei processi .
- **Flusso Principale:**
 1. Per ogni singolo processo presente nell'elenco viene mostrato:
 - Id del processo (UC-4.1)
 - Stato di verifica del processo (UC-2.2)
 - Marcatura temporale del processo (UC-2.3)
- **Inclusioni:**
 - UC-4.1 Visualizza Id Processo
 - UC-2.2 Visualizza Stato di Verifica Elemento
 - UC-2.3 Visualizza Marcatura Temporale Elemento

UC-4.1 - Visualizza Id Processo

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

- L'utente ha avviato l'applicazione
- L'Utente ha selezionato una delle Classi Documentali del DIP

- **Postcondizioni:** L'Utente visualizza il nome del processo.

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema mostra a video il nome del processo.

UC-5 - Visualizza elenco dei documenti di un processo

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

- L'utente ha avviato l'applicazione
- L'Utente ha selezionato una delle Classi Documentali del DIP
- L'Utente ha selezionato un processo associato alla classe documentale selezionata

- **Postcondizioni:** L'Utente visualizza l'elenco dei documenti associati al processo selezionato.

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema mostra a video l'elenco dei documenti della classe documentale selezionata.

- **Flusso Alternativo:**

- Se il processo non contiene documenti, il sistema mostra un elenco vuoto.

- **Estensioni:** UC-7 Visualizza elenco vuoto

UC-6 - Visualizza documento in elenco

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

- L'utente ha avviato l'applicazione
- L'Utente ha selezionato una delle Classi Documentali del DIP
- L'Utente ha selezionato un processo associato alla classe documentale selezionata

- **Postcondizioni:** L'Utente visualizza l'elenco delle classi documentali.

- **Flusso Principale:**

- Per ogni documento presente nell'elenco viene mostrato:
 - Nome del documento (UC-6.1)
 - Stato di verifica del documento (UC-2.2)
 - Marcatura temporale del documento (UC-2.3)

- **Inclusioni:**

- UC-6.1 Visualizza Nome Documento
- UC-2.2 Visualizza Stato di Verifica Elemento
- UC-2.3 Visualizza Marcatura Temporale Elemento

UC-6.1 - Visualizza Nome Documento

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:** L'Utente ha avviato l'applicazione.

- **Postcondizioni:** L'Utente visualizza il nome del documento.

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema mostra a video il nome del documento.

UC-7 - Elenco Vuoto

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

- L'utente ha avviato l'applicazione
- L'Utente sta visualizzando un elenco di elementi del DIP, che risulta vuoto.

- **Postcondizioni:** L'utente viene notificato che l'elenco è vuoto.

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema mostra a video un messaggio che indica che l'elenco è vuoto.

UC-8 - Selezione Elemento del DIP

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

- L'utente ha avviato l'applicazione
- L'utente sta visualizzando una lista di elementi del DIP (Classi Documentali, Processi o Documenti)

- **Postcondizioni:** Viene selezionato l'elemento scelto dall'utente.

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema seleziona l'elemento scelto dall'utente.

UC-9 - Selezione classe documentale

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

- L'utente ha avviato l'applicazione
- L'utente sta visualizzando una lista di classe documentale

- **Postcondizioni:**

- Viene selezionata una classe documentale sulla quale effettuare un operazione

- **Flusso principale:**

1. L'utente seleziona una classe documentale dalla lista

UC-10 - Selezione processo

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

- L'utente ha avviato l'applicazione
- L'utente sta visualizzando una lista di processi

- **Postcondizioni:**

- Viene selezionato un processo sul quale effettuare un operazione

- **Flusso principale:**

1. L'utente seleziona un processo dalla lista

UC-11 - Selezione documento

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

- L'utente ha avviato l'applicazione
- L'utente sta visualizzando una lista di documenti

- **Postcondizioni:**

- Viene selezionato un documento sul quale effettuare un operazione

- **Flusso principale:**

1. L'utente seleziona un documento dalla lista

UC-12 - Visualizza Anteprima Documento

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'utente ha avviato l'applicazione
 - L'Utente ha selezionato un documento dalla struttura del DIP.
- **Postcondizioni:** L'Utente visualizza un'anteprima del documento selezionato.
- **Flusso Principale:**
 1. L'Utente seleziona l'opzione per visualizzare l'anteprima del documento.
 2. Il sistema apre una finestra di anteprima che mostra il contenuto del documento.
- **Flusso Alternativo:**
 - Se il formato del documento non è supportato per l'anteprima, il sistema mostra un messaggio che specifica perché il tipo non è supportato.
- **Estensioni:** UC-13 Formato Documento non Supportato dal Sistema per l'anteprima

UC-13 - Formato Documento non Supportato dal Sistema per l'anteprima

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'utente ha avviato l'applicazione
 - L'Utente ha selezionato un documento
 - L'Utente ha selezionato l'opzione di Visualizza anteprima per il documento selezionato.
 - Il formato del documento selezionato non è supportato per l'anteprima.
- **Postcondizioni:**
 - Non viene mostrata l'anteprima del documento.
 - Viene mostrato un messaggio di errore che indica che il formato del documento non è supportato per l'anteprima.
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema chiude annulla l'operazione di anteprima.
 2. Il sistema mostra a video un messaggio di errore che indica che il formato del documento non è supportato per l'anteprima.

UC-14 - Ricerca nel DIP

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

- L'Utente ha avviato l'applicazione
- Il sistema ha indicizzato i documenti presenti nel DIP

- **Postcondizioni:**

- Il sistema produce i risultati di ricerca in base ai criteri specificati

- **Flusso Principale**

1. L'utente specifica i criteri di ricerca
2. Il sistema produce i risultati di ricerca in base ai criteri specificati
3. L'Utente visualizza i risultati di ricerca (UC-22)

- **Flusso Alternativo:**

- La ricerca non produce risultati e il sistema informa l'Utente (UC-23)

- **Inclusioni:** UC-22 Visualizzazione Risultati di Ricerca

- **Estensioni:** UC-23 Nessun risultato

UC-14.1 - Ricerca nel DIP con filtri

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

- L'Utente ha avviato l'applicazione
- Il sistema ha indicizzato i documenti presenti nel DIP

- **Postcondizioni:**

- Il sistema produce i risultati di ricerca in base ai filtri specificati

- **Flusso Principale:**

1. L'Utente aggiunge filtri come parametri per la ricerca (UC-19)
2. Vengono controllati i valori dei filtri di ricerca
3. Il sistema produce i risultati di ricerca in base ai filtri specificati

- **Flusso alternativo:**

1. Uno o più campi non rispettano i formati previsti (UC-15)

- **Inclusioni:** UC-19 Specifica filtri per Ricerca Documento

- **Estensioni:** UC-15 Uno o più valori dei filtri di ricerca non validi

- **Specializza:** UC-14 Ricerca nel DIP

UC-14.2 - Ricerca nel DIP semantica

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - Il sistema ha indicizzato i documenti presenti nel DIP con l'engine semantico
- **Postcondizioni:**
 - Il sistema produce i risultati di ricerca semantica per la query specificata.
- **Flusso principale:**
 1. L'Utente specifica la query di ricerca
 2. Il sistema produce i risultati di ricerca per la query specificata
- **Specializza:** UC-14 Ricerca nel DIP

UC-14.3 - Ricerca Classe Documentale per Nome

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - Il sistema ha indicizzato i documenti presenti nel DIP
- **Postcondizioni:**
 - Il sistema produce i risultati di ricerca in base al nome inserito
- **Flusso Principale:**
 1. L'Utente inserisce il nome della Classe Documentale da ricercare (UC-14.3.1).
 2. Il sistema produce i risultati di ricerca in base al nome inserito
- **Inclusioni:** UC-14.3.1 Inserimento Nome Classe Documentale
- **Specializza:** UC-14 Ricerca nel DIP

UC-14.3.1 - Inserimento Nome Classe Documentale

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - L'Utente sta effettuando una ricerca nel DIP per Classe Documentale
- **Postcondizioni:** Il sistema riceve il nome della Classe Documentale che l'Utente vuole ricercare.

- **Flusso Principale:**

1. L'Utente inserisce il nome della Classe Documentale da ricercare (UC-24)
2. Il sistema riceve il nome della Classe Documentale

- **Inclusioni:** UC-24 Compila Valore Filtro

UC-14.4 - Ricerca Processo per Id

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

- L'Utente ha avviato l'applicazione
- Il sistema ha indicizzato i documenti presenti nel DIP

- **Postcondizioni:** Il sistema produce i risultati di ricerca in base all'Id inserito

- **Flusso Principale:**

1. L'Utente inserisce l'Id del Processo (UC-14.4.1)
2. Il sistema produce i risultati di ricerca in base all'Id inserito

- **Inclusioni:** UC-14.4.1 Inserimento Id Processo

- **Specializza:** UC-14 Ricerca nel DIP

UC-14.4.1 - Inserimento Id Processo

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

- L'Utente ha avviato l'applicazione
- L'Utente sta effettuando una ricerca nel DIP per Processo

- **Postcondizioni:**

- Il sistema riceve l'Id del Processo che l'Utente vuole ricercare

- **Flusso Principale:**

1. L'Utente inserisce l'Id del Processo da ricercare (UC-24)
2. Il sistema riceve l'Id del Processo

- **Inclusioni:** UC-24 Compila Valore Filtro

UC-15 - Uno o più valori dei filtri di ricerca non validi

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'utente ha avviato l'applicazione
 - L'Utente sta effettuando una ricerca nel DIP con filtri
- **Postcondizioni:** Il sistema annulla la ricerca mostrando un messaggio di errore che indica i campi non validi
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema annulla l'operazione di ricerca
 2. Il sistema mostra a video un messaggio di errore che indica quali campi non rispettano i formati previsti

UC-16 - Indicizza DIP con engine semantico

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
- **Postcondizioni:**
 - Il sistema ha indicizzato i documenti presenti nel DIP con l'engine semantico
- **Flusso principale:**
 1. L'Utente seleziona l'opzione di indicizzazione semantica
 2. Il sistema indica i documenti presenti nel DIP con l'engine semantico
- **Flusso alternativo:**
 - L'Utente tenta di indicizzare il DIP con l'engine semantico
 - L'indicizzazione semantica del DIP fallisce mostrando un messaggio di errore (UC-17)
- **Estensioni:** UC-17 Errore Indicizzazione Semantica

UC-17 - Indicizzazione semantica fallita

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - L'Utente ha selezionato l'opzione di indicizzazione semantica
- **Postcondizioni:**

- Il sistema annulla l'indicizzazione semantica del DIP, mostrando un messaggio di errore
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema annulla l'operazione di indicizzazione semantica
 2. Il sistema mostra a video un messaggio di errore che indica il motivo del fallimento

UC-18 - Imposta precisione di ricerca semantica

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - Il sistema ha indicizzato i documenti presenti nel DIP
- **Postcondizioni:**
 - L'Utente ha impostato il valore di precisione per la ricerca semantica
- **Flusso principale:**
 1. L'Utente specifica il valore di precisione per la ricerca semantica tra:
 - Basso
 - Medio
 - Alto
 2. Il sistema applica il livello di precisione alla ricerca semantica.

UC-19 - Specifica filtri per Ricerca Documento

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - L'Utente sta effettuando una ricerca nel DIP con filtri
- **Postcondizioni:** Vengono specificati i filtri per la ricerca dei documenti.
- **Flusso Principale:**
 1. L'Utente specifica i filtri per la ricerca tra campi comuni (UC-19.1)
 2. L'Utente specifica i filtri per la ricerca tra campi specifici per tipo documentale (UC-19.2)
 3. L'Utente specifica i filtri Custom (UC-19.3)
- **Inclusioni:**
 - UC-19.1 Specifica filtri per Campi Comuni
 - UC-19.2 Specifica filtri per Tipo di Documento
 - UC-19.3 Specifica filtri per Custom Metadata

UC-19.1 - Specifica filtri per Campi Comuni

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - L'Utente sta effettuando una ricerca nel DIP con filtri
- **Postcondizioni:** Vengono specificati i filtri per i campi comuni per la ricerca dei documenti e utilizzati per la generazione del risultato.
- **Flusso Principale:**
 1. L'Utente seleziona i campi comuni su cui basare la ricerca. (UC-19.1.1)
 2. L'Utente specifica i filtri per i campi selezionati (da UC-19.1.2 a UC-19.1.7)
- **Inclusioni:**
 - UC-19.1.1 Selezione campi di ricerca comuni
 - UC-19.1.2 Specifica filtro Chiave Descrittiva
 - UC-19.1.3 Specifica filtro Classificazione
 - UC-19.1.4 Specifica filtro Tempo di Conservazione
 - UC-19.1.5 Specifica filtro Note
 - UC-19.1.6 Specifica filtro Tipo documento
 - UC-19.1.7 Specifica filtro soggetti

UC-19.1.1 - Selezione campi di ricerca comuni

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - L'Utente sta effettuando una ricerca nel DIP con filtri
- **Postcondizioni:** I campi selezionati dall'Utente sono aggiunti ai campi selezionati per la ricerca.
- **Flusso Principale:**
 1. L'Utente visualizza l'elenco dei campi comuni disponibili per la ricerca (UC-19.1.1.1)
 2. L'Utente sceglie uno o più campi tra quelli disponibili
 3. Il sistema aggiunge gli elementi selezionati ai campi selezionati per la ricerca
- **Inclusioni:** UC-19.1.1.1 Visualizza lista campi comuni

UC-19.1.1.1 - Visualizza lista campi comuni

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - L'Utente sta effettuando una ricerca nel DIP con filtri
- **Postcondizioni:** L'Utente visualizza l'elenco dei campi comuni disponibili per la ricerca
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra a video l'elenco dei campi comuni disponibili per la ricerca e il nome corrispondente (UC-21)
- **Inclusioni:** UC-21 Visualizza nome del campo

UC-19.1.2 - Specifica filtro Chiave Descrittiva

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - L'Utente sta effettuando una ricerca nel DIP con filtri
 - L'Utente ha selezionato il filtro Chiave Descrittiva tra i campi comuni
- **Postcondizioni:**
 - L'Utente ha specificato i valori del filtro Chiave Descrittiva
 - Il filtro Chiave Descrittiva è parametro per la ricerca con filtri e per la generazione del risultato
- **Flusso Principale:**
 1. L'Utente compila i valori di Chiave Descrittiva quali:
 - Chiave Descrittiva (UC-24)
 - Oggetto (UC-24)
 - Parole Chiave (UC-24)
 2. Il sistema imposta i valori del filtro come parametri di ricerca.
- **Inclusioni:** UC-24 Compilazione Valore Filtro

UC-19.1.3 - Specifica filtro Classificazione

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - L'Utente sta effettuando una ricerca nel DIP con filtri
 - L'Utente ha selezionato il filtro Classificazione tra i campi comuni
- **Postcondizioni:**
 - L'Utente ha specificato i valori del filtro Classificazione
 - Il filtro Classificazione è parametro per la ricerca con filtri e per la generazione del risultato
- **Flusso Principale:**
 1. L'Utente compila i valori di Classificazione (UC-24) tra:
 - Indice di Classificazione
 - Descrizione
 - Piano di Fascicolo
 2. Il sistema imposta i valori del filtro come parametri di ricerca.
- **Inclusioni:** UC-24 Compilazione Valore Filtro

UC-19.1.4 - Specifica filtro Tempo di Conservazione

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - L'Utente sta effettuando una ricerca nel DIP con filtri
 - L'Utente ha selezionato il filtro Tempo di Conservazione tra i campi comuni
- **Postcondizioni:**
 - L'Utente ha specificato i valori del filtro Tempo di Conservazione
 - Il filtro Tempo di Conservazione è parametro per la ricerca con filtri e per la generazione del risultato
- **Flusso Principale:**
 1. L'Utente inserisce il valore numerico del tempo di conservazione o seleziona "Perenne" (UC-24)
 2. Il sistema imposta il valore come parametro per la ricerca.
- **Inclusioni:** UC-24 Compilazione Valore Filtro

UC-19.1.5 - Specifica filtro Note

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - L'Utente sta effettuando una ricerca nel DIP con filtri
 - L'Utente ha selezionato il filtro Note tra i campi comuni
- **Postcondizioni:**
 - L'Utente ha specificato i valori del filtro Note
 - Il filtro Note è parametro per la ricerca con filtri e per la generazione del risultato
- **Flusso Principale:**
 1. L'Utente inserisce il testo della Nota (UC-24)
 2. Il sistema imposta il valore come parametro per la ricerca
- **Inclusioni:** UC-24 Compilazione Valore Filtro

UC-19.1.6 - Specifica filtro Tipo documento

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - L'Utente sta effettuando una ricerca nel DIP con filtri
 - L'Utente ha selezionato il filtro Tipo documento tra i campi comuni
- **Postcondizioni:**
 - L'Utente ha specificato i valori del filtro Tipo documento
 - Il filtro Tipo documento è parametro per la ricerca con filtri e per la generazione del risultato
- **Flusso Principale:**
 1. L'Utente sceglie il tipo di documento tra:
 - Documento Informatico
 - Documento Amministrativo Informatico
 - Aggregazione Documentale
 2. Il sistema imposta il valore come parametro per la ricerca (UC-24)
- **Inclusioni:** UC-24 Compilazione Valore Filtro

UC-19.1.7 - Specifica filtro soggetti

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - L'Utente sta effettuando una ricerca nel DIP con filtri
 - L'Utente ha selezionato il filtro Soggetti tra i campi comuni
 - L'Utente ha specificato il filtro Tipo di Documento
- **Postcondizioni:**
 - L'Utente ha aggiunto uno o più soggetti al filtro Soggetti
 - I valori dei soggetti aggiunti sono parametri per la ricerca
- **Flusso Principale:**
 1. L'utente aggiunge uno o più soggetti al filtro Soggetti (UC-20) (0...n).
 2. Il sistema imposta i valori dei soggetti aggiunti come parametri per la ricerca
- **Inclusioni:** UC-20 Aggiunta Soggetto ad un filtro

UC-19.2 - Specifica filtri per Tipo di Documento

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - L'Utente sta effettuando una ricerca nel DIP con filtri
 - L'Utente ha specificato il filtro Tipo di Documento
- **Postcondizioni:** Vengono specificati i filtri per il tipo di documento selezionato e utilizzati per la generazione del risultato.
- **Flusso Principale:**
 1. L'utente aggiunge i filtri specifici per il tipo di documento selezionato (descritti negli UC UC-19.2.1 e UC-19.2.2)

UC-19.2.1 - Specifica filtri per Documento Informatico e Amministrativo Informatico

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - L'Utente sta effettuando una ricerca nel DIP con filtri

- L'Utente ha specificato come Tipo di Documento: Documento Informatico o Documento Amministrativo Informatico
- **Postcondizioni:** Vengono specificati i filtri per i campi del Documento Informatico e Amministrativo Informatico e utilizzati per la generazione del risultato.
- **Flusso Principale:**
 1. L'Utente seleziona i campi specifici per il tipo documento su cui basare la ricerca (UC-19.2.1.1)
 2. L'Utente specifica i filtri per i campi selezionati per il tipo Documento Informatico e Amministrativo Informatico (descritti negli UC da UC-19.2.1.2 a UC-19.2.1.11)
- **Inclusioni:**
 - UC-19.2.1.1 Seleziona campi di ricerca per DI/DAI
 - UC-19.2.1.2 Specifica filtro Dati di Registrazione
 - UC-19.2.1.3 Specifica filtro Tipologia Documentale
 - UC-19.2.1.4 Specifica filtro Modalità di Formazione
 - UC-19.2.1.5 Specifica filtro campo Riservato
 - UC-19.2.1.6 Specifica filtro Identificativo di Formato
 - UC-19.2.1.7 Specifica filtro Dati di Verifica
 - UC-19.2.1.8 Specifica filtro Nome del Documento
 - UC-19.2.1.9 Specifica filtro Versione del Documento
 - UC-19.2.1.10 Specifica filtro Identificativo del Documento Primario
 - UC-19.2.1.11 Specifica filtro Tracciature di Modifiche del Documento
- **Specializza:** UC-19.2 Specifica filtri per Tipo di Documento

UC-19.2.1.1 - Selezione campi di ricerca per DI/DAI

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - L'Utente sta effettuando una ricerca nel DIP con filtri
 - L'Utente ha selezionato il filtro per il Tipo di Documento come DI o DAI
- **Postcondizioni:** I campi selezionati dall'Utente sono aggiunti ai campi selezionati per la ricerca.
- **Flusso Principale:**
 1. L'Utente visualizza l'elenco dei campi specifici per DI/DAI disponibili per la ricerca (UC-21)

2. L'Utente sceglie uno o più campi tra quelli disponibili.
 3. Il sistema aggiunge gli elementi selezionati ai campi selezionati per la ricerca
- **Inclusioni:** UC-19.2.1.1.1 Visualizza lista campi DI/DAI

UC-19.2.1.1.1 - Visualizza lista campi DI/DAI

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - L'Utente sta effettuando una ricerca nel DIP con filtri
 - L'Utente ha selezionato il filtro per il Tipo di Documento come DI o DAI
- **Postcondizioni:** L'Utente visualizza l'elenco dei campi specifici per DI/DAI disponibili per la ricerca.
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra a video l'elenco dei campi specifici per DI/DAI disponibili per la ricerca e il nome corrispondente (UC-21)
- **Inclusioni:** UC-21 Visualizza nome del campo

UC-19.2.1.2 - Specifica filtro Dati di Registrazione

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - L'Utente sta effettuando una ricerca nel DIP con filtri
 - L'Utente ha specificato come Tipo di Documento: Documento Informatico o Documento Amministrativo Informatico
 - L'Utente ha selezionato il filtro Dati di Registrazione tra i campi specifici per tipo documentale
- **Postcondizioni:**
 - L'Utente ha specificato i valori del filtro Dati di Registrazione
 - Il filtro Dati di Registrazione è parametro per la ricerca con filtri e per la generazione del risultato
- **Flusso Principale:**
 1. L'Utente specifica la Tipologia di Flusso (UC-24) tra:
 - Uscita
 - Entrata

- Interno
2. Nessuno,
 3. L'Utente specifica il Tipo di Registro (UC-24) tra:
 - Protocollo Ordinario/Protocollo di Emergenza
 - Repertorio/Registro
 4. L'Utente specifica la Data/Ora di Registrazione (nel caso di un documento protocollato tali parametri fanno riferimento alla protocollazione) (UC-24)
 5. L'Utente specifica il codice identificativo del Registro (UC-24)
 6. Il sistema imposta i valori del filtro come parametri per la ricerca
- **Inclusioni:** UC-24 Compila valore filtro

UC-19.2.1.3 - Specifica filtro Tipologia Documentale

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - L'Utente sta effettuando una ricerca nel DIP con filtri
 - L'Utente ha specificato come tipo di documento: Documento Informatico o Documento Amministrativo Informatico
 - L'utente ha selezionato il filtro Tipologia Documentale tra i campi specifici per tipo documentale
- **Postcondizioni:**
 - L'Utente ha specificato i valori del filtro Tipologia Documentale
 - Il filtro Tipologia Documentale è parametro per la ricerca con filtri e per la generazione del risultato
- **Flusso Principale:**
 1. L'Utente specifica il nome della Tipologia Documentale (fatture, delibere, determinate) (UC-24)
 2. Il sistema imposta questo valore come parametro per la ricerca
- **Inclusioni:** UC-24 Compila valore filtro

UC-19.2.1.4 - Specifica filtro Modalità di Formazione

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - L'Utente sta effettuando una ricerca nel DIP con filtri

- L'Utente ha specificato come tipo di documento: Documento Informatico o Documento Amministrativo Informatico
- L'utente ha selezionato il filtro Modalità di Formazione tra i campi specifici per tipo documentale

- **Postcondizioni:**

- L'Utente ha specificato i valori del filtro Modalità di Formazione
- Il filtro Modalità di Formazione è parametro per la ricerca con filtri e per la generazione del risultato

- **Flusso Principale:**

1. L'Utente specifica la Modalità di Formazione (UC-24) tra:
 - Creazione di un documento informatico ex novo
 - Acquisizione di un documento informatico da altro documento informatico o da supporto informatico
 - Memorizzazione su supporto informatico in formato digitale
 - Generazione o raggruppamento in forma statica
2. Il sistema imposta questo valore come parametro per la ricerca

- **Inclusioni:** UC-24 Compila valore filtro

UC-19.2.1.5 - Specifica filtro campo Riservato

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

- L'Utente ha avviato l'applicazione
- L'Utente sta effettuando una ricerca nel DIP con filtri
- L'Utente ha specificato come tipo di documento: Documento Informatico o Documento Amministrativo Informatico
- L'utente ha selezionato il filtro Riservato tra i campi specifici per tipo documentale

- **Postcondizioni:**

- L'Utente ha specificato i valori del filtro Riservato
- Il filtro Riservato è parametro per la ricerca con filtri e per la generazione del risultato

- **Flusso Principale:**

1. L'Utente specifica se il file è Riservato o meno (UC-24)
2. Il sistema imposta questo valore come parametro per la ricerca

- **Inclusioni:** UC-24 Compila valore filtro

UC-19.2.1.6 - Specifica filtro Identificativo di Formato

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - L'Utente sta effettuando una ricerca nel DIP con filtri
 - L'Utente ha specificato come tipo di documento: Documento Informatico o Documento Amministrativo Informatico
 - L'utente ha selezionato il filtro Identificativo di Formato tra i campi specifici per tipo documentale
- **Postcondizioni:**
 - L'Utente ha specificato i valori del filtro Identificativo di Formato
 - Il filtro Identificativo di Formato è parametro per la ricerca con filtri e per la generazione del risultato
- **Flusso Principale:**
 1. L'Utente specifica la Tipologia di Formato all'interno di quelli Previsti dalle linee Guida (.pdf, .xml, .docx, ecc.) (UC-24)
 2. L'Utente specifica il Nome del Prodotto utilizzato per la creazione del Documento (UC-24)
 3. L'Utente specifica il numero della Versione del Prodotto utilizzato per la creazione del Documento (UC-24)
 4. L'Utente specifica il nome il Produttore del Prodotto utilizzato per la creazione del Documento (UC-24)
 5. Il sistema imposta i valori del filtro come parametri di ricerca.
- **Inclusioni:** UC-24 Compila valore filtro

UC-19.2.1.7 - Specifica filtro Dati di Verifica

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - L'Utente sta effettuando una ricerca nel DIP con filtri
 - L'Utente ha specificato come tipo di documento: Documento Informatico o Documento Amministrativo Informatico
 - L'utente ha selezionato il filtro Dati di Verifica tra i campi specifici per tipo documentale
- **Postcondizioni:**

- L'Utente ha specificato i valori del filtro Dati di Verifica
- Il filtro Dati di Verifica è parametro per la ricerca con filtri e per la generazione del risultato

- **Flusso Principale:**

1. L'Utente specifica se il file è Firmato Digitalmente o meno (UC-24)
2. L'Utente specifica se il file è Sigillato Elettronicamente o meno (UC-24)
3. L'Utente specifica se il file ha una Marcatura Temporale o meno (UC-24)
4. L'Utente specifica se vi è conformità copie immagine su supporto informatico o meno (UC-24)
5. Il sistema imposta i valori del filtro come parametri di ricerca

- **Inclusioni:** UC-24 Compila valore filtro

UC-19.2.1.8 - Specifica filtro Nome del Documento

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

- L'Utente ha avviato l'applicazione
- L'Utente sta effettuando una ricerca nel DIP con filtri
- L'Utente ha specificato come tipo di documento: Documento Informatico o Documento Amministrativo Informatico
- L'utente ha selezionato il filtro Nome del Documento tra i campi specifici per tipo documentale

- **Postcondizioni:**

- L'Utente ha specificato i valori del filtro Nome del Documento
- Il filtro Nome del Documento è parametro per la ricerca con filtri e per la generazione del risultato

- **Flusso Principale:**

1. L'Utente specifica il Nome del Documento (UC-24)
2. Il sistema imposta questo valore come parametro per la ricerca

- **Inclusioni:** UC-24 Compila valore filtro

UC-19.2.1.9 - Specifica filtro Versione del Documento

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

- L'Utente ha avviato l'applicazione

- L'Utente sta effettuando una ricerca nel DIP con filtri
- L'Utente ha specificato come tipo di documento: Documento Informatico o Documento Amministrativo Informatico
- L'utente ha selezionato il filtro Versione del Documento tra i campi specifici per tipo documentale

- **Postcondizioni:**

- L'Utente ha specificato i valori del filtro Versione del Documento
- Il filtro Versione del Documento è parametro per la ricerca con filtri e per la generazione del risultato

- **Flusso Principale:**

1. L'Utente specifica il numero che rappresenta la Versione del Documento. (UC-24)
2. Il sistema imposta questo valore come parametro per la ricerca.

- **Inclusioni:** UC-24 Compila valore filtro

UC-19.2.1.10 - Specifica filtro Identificativo del Documento Primario

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

- L'Utente ha avviato l'applicazione
- L'Utente sta effettuando una ricerca nel DIP con filtri
- L'Utente ha specificato come tipo di documento: Documento Informatico o Documento Amministrativo Informatico
- L'utente ha selezionato il filtro Identificativo del Documento Primario tra i campi specifici per tipo documentale

- **Postcondizioni:**

- L'Utente ha specificato i valori del filtro Identificativo del Documento Primario
- Il filtro Identificativo del Documento Primario è parametro per la ricerca con filtri e per la generazione del risultato

- **Flusso Principale:**

1. L'Utente specifica l'Identificativo del Documento Primario. (UC-24)
2. Il sistema imposta questo valore come parametro per la ricerca.

- **Inclusioni:** UC-24 Compila valore filtro

UC-19.2.1.11 - Specifica filtro Tracciature Modifiche di Documento

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

- L'Utente ha avviato l'applicazione
- L'Utente sta effettuando una ricerca nel DIP con filtri
- L'Utente ha specificato come tipo di documento: Documento Informatico o Documento Amministrativo Informatico
- L'utente ha selezionato il filtro Tracciature Modifiche di Documento tra i campi specifici per tipo documentale

- **Postcondizioni:**

- L'Utente ha specificato i valori del filtro Tracciature Modifiche di Documento
- Il filtro Tracciature Modifiche di Documento è parametro per la ricerca con filtri e per la generazione del risultato

- **Flusso Principale:**

1. L'Utente sceglie il Tipo di modifica (UC-24) tra:
 - Annullamento
 - Registrazione
 - Integrazione
 - Annotazione
2. L'Utente specifica il Soggetto che ha effettuato la modifica. (UC-24)
3. L'Utente specifica la Data/Ora della Modifica. (UC-24)
4. L'Utente specifica l'identificativo documento versione precedente. (UC-24)
5. Il sistema imposta i valori del filtro come parametri di ricerca.

- **Inclusioni:** UC-24 Compila valore filtro

UC-19.2.2 - Specifica filtri per Aggregazione Documentale Informatica

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

- L'Utente ha avviato l'applicazione
- L'Utente sta effettuando una ricerca nel DIP con filtri
- L'Utente ha specificato come tipo di documento: Aggregazione Documentale

- **Postcondizioni:** Vengono specificati i filtri per i campi dell'Aggregazione Documentale e utilizzati per la generazione del risultato.

- **Flusso Principale:**

1. L'Utente seleziona i campi specifici per l'Aggregazione Documentale su cui basare la ricerca (UC-19.2.2.1).
2. L'Utente aggiunge i filtri specifici per il tipo Aggregazione (descritto negli UC da UC-19.2.2.2 a UC-19.2.2.9).

- **Inclusioni:**

- UC-19.2.2.1 Seleziona campi di ricerca per Aggregazione Documentale
- UC-19.2.2.2 Specifica filtro Tipo di Aggregazione
- UC-19.2.2.3 Specifica filtro Id dell'Aggregazione
- UC-19.2.2.4 Specifica filtro Tipologia di Fascicolo
- UC-19.2.2.5 Specifica filtro Id Aggregazione Primario
- UC-19.2.2.6 Specifica filtro Data di Apertura
- UC-19.2.2.7 Specifica filtro Data di Chiusura
- UC-19.2.2.8 Specifica filtro Procedimento Amministrativo
- UC-19.2.2.8.4 Specifica filtro Assegnazione
- UC-19.2.2.9 Specifica filtro Progressivo di Aggregazione

- **Specializza:** UC-19.2 Specifiche filtri per Tipo di Documento

UC-19.2.2.1 - Selezione campi di ricerca per Aggregazione Documentale

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

- L'Utente ha avviato l'applicazione
- L'Utente sta effettuando una ricerca nel DIP con filtri
- L'Utente ha selezionato il filtro per il Tipo di Documento come Aggregazione Documentale

- **Postcondizioni:** I campi selezionati dall'Utente sono aggiunti ai campi selezionati per la ricerca.

- **Flusso Principale:**

1. L'Utente visualizza l'elenco dei campi specifici per Aggregazione Documentale disponibili per la ricerca. (UC-19.2.2.1.1)
2. L'Utente sceglie uno o più campi tra quelli disponibili.
3. Il sistema aggiunge gli elementi selezionati ai campi selezionati per la ricerca.

- **Inclusioni:** UC-19.2.2.1.1 Visualizza lista campi Aggregazione Documentale

UC-19.2.2.1.1 - Visualizza lista campi Aggregazione Documentale

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - L'Utente sta effettuando una ricerca nel DIP con filtri
 - L'Utente ha selezionato il filtro per il Tipo di Documento come Aggregazione Documentale
- **Postcondizioni:** L'Utente visualizza l'elenco dei campi specifici per Aggregazione Documentale disponibili per la ricerca.
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra a video l'elenco dei campi specifici per Aggregazione Documentale disponibili per la ricerca e il nome corrispondente. (UC-21)
- **Inclusioni:** UC-21 Visualizza nome campo

UC-19.2.2.2 - Specifica filtro Tipo di Aggregazione

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - L'Utente sta effettuando una ricerca nel DIP con filtri
 - L'Utente ha specificato come tipo di documento: Aggregazione Documentale
 - L'utente ha selezionato il filtro Tipo di Aggregazione tra i campi specifici per tipo documentale
- **Postcondizioni:**
 - L'Utente ha specificato i valori del filtro Tipo di Aggregazione
 - Il filtro Tipo di Aggregazione è parametro per la ricerca con filtri e per la generazione del risultato
- **Flusso Principale:**
 1. L'Utente specifica il tipo di aggregazione (UC-24) tra:
 - Fascicolo,
 - Serie Documentale,
 - Serie di Fascicoli.
 2. Il sistema imposta questo valore come parametro per la ricerca.
- **Inclusioni:** UC-24 Compila valore filtro

UC-19.2.2.3 - Specifica filtro Id dell'Aggregazione

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

- L'Utente ha avviato l'applicazione
- L'Utente sta effettuando una ricerca nel DIP con filtri
- L'Utente ha specificato come tipo di documento: Aggregazione Documentale
- L'utente ha selezionato il filtro Id dell'Aggregazione tra i campi specifici per tipo documentale

- **Postcondizioni:**

- L'Utente ha specificato i valori del filtro Id dell'Aggregazione
- Il filtro Id dell'Aggregazione è parametro per la ricerca con filtri e per la generazione del risultato

- **Flusso Principale:**

1. L'Utente specifica l'Id dell'Aggregazione. (UC-24)
2. Il sistema imposta questo valore come parametro per la ricerca.

- **Inclusioni:** UC-24 Compila valore filtro

UC-19.2.2.4 - Specifica filtro Tipologia di Fascicolo

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

- L'Utente ha avviato l'applicazione
- L'Utente sta effettuando una ricerca nel DIP con filtri
- L'Utente ha specificato come tipo di documento: Aggregazione Documentale
- L'utente ha selezionato il filtro Tipologia di Fascicolo tra i campi specifici per tipo documentale

- **Postcondizioni:**

- L'Utente ha specificato i valori del filtro Tipologia di Fascicolo
- Il filtro Tipologia di Fascicolo è parametro per la ricerca con filtri e per la generazione del risultato

- **Flusso Principale:**

1. L'Utente specifica il tipo di fascicolo (UC-24) tra:
 - Affare,
 - Attività,
 - Persona Fisica,

- Persona Giuridica,
 - Procedimento Amministrativo.
2. Il sistema imposta questo valore come parametro per la ricerca.
- **Inclusioni:** UC-24 Compila valore filtro
- ### **UC-19.2.2.5 - Specifica filtro Id Aggregazione Primario**
- **Attore Primario:** Utente
 - **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - L'Utente sta effettuando una ricerca nel DIP con filtri
 - L'Utente ha specificato come tipo di documento: Aggregazione Documentale
 - L'utente ha selezionato il filtro Id dell'Aggregazione Primario tra i campi specifici per tipo documentale
 - **Postcondizioni:**
 - L'Utente ha specificato i valori del filtro Id dell'Aggregazione Primario
 - Il filtro Id dell'Aggregazione Primario è parametro per la ricerca con filtri e per la generazione del risultato
 - **Flusso Principale:**
 1. L'Utente specifica l'Id Primario dell'Aggregazione. (UC-24)
 2. Il sistema imposta questo valore come parametro per la ricerca.
 - **Inclusioni:** UC-24 Compila valore filtro

UC-19.2.2.6 - Specifica filtro Data Apertura

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - L'Utente sta effettuando una ricerca nel DIP con filtri
 - L'Utente ha specificato come tipo di documento: Aggregazione Documentale
 - L'utente ha selezionato il filtro Data di Apertura tra i campi specifici per tipo documentale
- **Postcondizioni:**
 - L'Utente ha specificato i valori del filtro Data di Apertura
 - Il filtro Data di Apertura è parametro per la ricerca con filtri e per la generazione del risultato

- **Flusso Principale:**

1. L'Utente specifica la Data di Apertura. (UC-24)
2. Il sistema imposta questo valore come parametro per la ricerca.

- **Inclusioni:** UC-24 Compila valore filtro

UC-19.2.2.7 - Specifica filtro Data Chiusura

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

- L'Utente ha avviato l'applicazione
- L'Utente sta effettuando una ricerca nel DIP con filtri
- L'Utente ha specificato come tipo di documento: Aggregazione Documentale
- L'utente ha selezionato il filtro Data di Chiusura tra i campi specifici per tipo documentale

- **Postcondizioni:**

- L'Utente ha specificato i valori del filtro Data di Chiusura
- Il filtro Data di Chiusura è parametro per la ricerca con filtri e per la generazione del risultato

- **Flusso Principale:**

1. L'Utente specifica la Data di Chiusura. (UC-24)
2. Il sistema imposta questo valore come parametro per la ricerca.

- **Inclusioni:** UC-24 Compila valore filtro

UC-19.2.2.8 - Specifica filtro Procedimento Amministrativo

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

- L'Utente ha avviato l'applicazione
- L'Utente sta effettuando una ricerca nel DIP con filtri
- L'Utente ha specificato come tipo di documento: Aggregazione Documentale
- L'utente ha selezionato il filtro Procedimento Amministrativo tra i campi specifici per tipo documentale

- **Postcondizioni:**

- L'Utente ha specificato i valori del filtro Procedimento Amministrativo
- Il filtro Procedimento Amministrativo è parametro per la ricerca con filtri e per la generazione del risultato

- **Flusso Principale:**

1. L'Utente specifica la Materia, Argomento e Struttura per i procedimenti. (UC-24)
2. L'Utente specifica il Procedimento come denominazione. (UC-24)
3. L'Utente specifica il Catalogo dei Procedimenti come URI di pubblicazione del catalogo. (UC-24)
4. L'Utente aggiunge una o più Fasi (UC-19.2.2.8.2)(0...n).
5. Il sistema imposta i valori del filtro come parametri di ricerca.

- **Inclusioni:**

- UC-19.2.2.8.2 Aggiunta Fase del Procedimento Amministrativo
- UC-24 Compila valore filtro

UC-19.2.2.8.2 - Aggiunta Fase del Procedimento Amministrativo

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

- L'Utente ha avviato l'applicazione
- L'Utente sta effettuando una ricerca nel DIP con filtri
- L'Utente ha specificato come tipo di documento: Aggregazione Documentale
- L'Utente sta specificando il filtro Procedimento Amministrativo

- **Postcondizioni:** Viene specificata una fase e aggiunta al filtro Procedimento Amministrativo.

- **Flusso Principale:**

1. L'utente specifica, per ogni fase da aggiungere, i dati specifici:
 - Tipo Fase (Preparatoria, Istruttoria, Consultiva, Decisoria o deliberativa, Integrazione dell'efficacia). (UC-24)
 - Data di inizio. (UC-24)
 - Data di fine. (UC-24)
2. Il sistema salva la fase come parte del filtro Procedimento Amministrativo.

- **Inclusioni:** UC-24 Compila valore filtro

UC-19.2.2.8.3 - Specifica filtro Assegnazione

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

- L'Utente ha avviato l'applicazione
- L'Utente sta effettuando una ricerca nel DIP con filtri

- L'Utente ha specificato come tipo di documento: Aggregazione Documentale
- L'utente ha selezionato il filtro Assegnazione tra i campi specifici per tipo documentale

- **Postcondizioni:**

- L'Utente ha specificato i valori del filtro Assegnazione
- Il filtro Assegnazione è parametro per la ricerca con filtri e per la generazione del risultato

- **Flusso Principale:**

1. L'Utente aggiunge uno o più valori per "Assegnazione". (UC-19.2.2.8.4)(0...n).
2. Il sistema imposta i valori del filtro come parametri per la ricerca.

- **Inclusioni:** UC-19.2.2.8.4 Aggiunta Valore Assegnazione

UC-19.2.2.8.4 - Aggiunta Valore Assegnazione

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

- L'Utente ha avviato l'applicazione
- L'Utente sta effettuando una ricerca nel DIP con filtri
- L'Utente ha specificato come tipo di documento: Aggregazione Documentale
- L'Utente sta specificando un filtro che richiede un valore di Assegnazione

- **Postcondizioni:** Viene specificato un valore di Assegnazione e aggiunto al filtro che l'Utente sta specificando.

- **Flusso Principale:**

1. L'utente specifica:
 - Tipo Assegnazione. (UC-24)
 - Soggetto Assegnatario. (UC-24)
 - Data di Inizio. (UC-24)
 - Data di Fine. (UC-24)
2. Il sistema salva il valore di assegnazione come parte del filtro Assegnazione.

- **Inclusioni:** UC-24 Compila valore filtro

UC-19.2.2.9 - Specifica filtro Progressivo Aggregazione

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

- L'Utente ha avviato l'applicazione
- L'Utente sta effettuando una ricerca nel DIP con filtri
- L'Utente ha specificato come tipo di documento: Aggregazione Documentale
- L'utente ha selezionato il filtro Progressivo dell'Aggregazione tra i campi specifici per tipo documentale

- **Postcondizioni:**

- L'Utente ha specificato i valori del filtro Progressivo dell'Aggregazione (UC-24)
- Il filtro Progressivo dell'Aggregazione è parametro per la ricerca con filtri e per la generazione del risultato

- **Flusso Principale:**

1. L'Utente specifica il numero Progressivo dell'Aggregazione.
2. Il sistema imposta questo valore come parametro per la ricerca.

- **Inclusioni:** UC-24 Compila valore filtro

UC-19.3 - Specifica filtri per Custom Metadata

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

- L'Utente ha avviato l'applicazione
- L'Utente sta effettuando una ricerca nel DIP con filtri

- **Postcondizioni:** Vengono specificati i filtri per i custom metadata e utilizzati per la generazione del risultato.

- **Flusso Principale:**

1. L'Utente, specifica uno o più filtri per i metadati custom (UC-19.3.1).

- **Inclusioni:** UC-19.3.1 Specifica filtro Metadato Custom

- **Nota:** Per costruzione aziendale i custom metadata sono tutti stringhe e quindi l'inserimento e la validazione seguono le regole dei campi di testo liberi.

UC-19.3.1 - Specifica filtro Metadato Custom

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - L'Utente sta effettuando una ricerca nel DIP con filtri
- **Postcondizioni:** Il filtro aggiunto dall'Utente è parametro per la ricerca con filtri e per la generazione del risultato.
- **Flusso Principale:**
 1. L'Utente specifica il nome del metadato custom. (UC-24).
 2. L'Utente specifica il valore del metadato custom per cui ricercare. (UC-24).
 3. Il sistema imposta questi valori come parametro per la ricerca.
- **Inclusioni:** UC-24 Compila valore filtro

UC-20 - Aggiunta Soggetto ad un filtro

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - L'Utente sta effettuando una ricerca nel DIP con filtri
 - L'Utente sta specificando un filtro che prevede l'aggiunta di soggetti
- **Postcondizioni:** Viene specificato un soggetto e aggiunto al filtro che l'Utente sta specificando.
- **Flusso Principale:**
 1. L'utente specifica il ruolo del soggetto tra quelli disponibili per il tipo di documento scelto. (UC-20.1).
 2. L'utente specifica il tipo di soggetto tra quelli disponibili per il ruolo selezionato. (UC-20.2).
 3. L'utente specifica i valori dei campi per cui ricercare, relativi al tipo di soggetto selezionato (UC-20.3).
 4. Viene aggiunto un soggetto con le specifiche indicate al filtro che l'Utente sta specificando.
- **Inclusioni:**
 - UC-20.1 Specifica ruolo del soggetto
 - UC-20.2 Specifica tipo di soggetto
 - UC-20.3 Specifica dettagli soggetto

UC-20.1 - Specifica ruolo del soggetto

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - L'Utente sta effettuando una ricerca nel DIP con filtri
 - L'Utente ha specificato il filtro Tipo di Documento
 - L'Utente sta aggiungendo un soggetto ad un filtro
- **Postcondizioni:** Viene specificato il ruolo del soggetto che l'utente sta aggiungendo, in base alla specifica del filtro Tipo di Documento.
- **Flusso Principale:**
 1. L'Utente visualizza i ruoli disponibili in base alla specifica del filtro Tipo di Documento. (UC-20.1.1).
 2. L'Utente seleziona il Ruolo tra quelli disponibili per il tipo di documento selezionato.
 3. Il sistema salva il ruolo selezionato per il soggetto che l'Utente sta aggiungendo.
- **Inclusioni:** UC-20.1.1 Visualizza ruoli disponibili per tipo di documento

UC-20.1.1 - Visualizza ruoli disponibili per tipo di documento

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - L'Utente ha specificato il filtro Tipo di Documento
- **Postcondizioni:** Vengono mostrati i ruoli disponibili in base alla specifica del filtro Tipo di Documento.
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra per ogni ruolo disponibile in base alla specifica del filtro Tipo di Documento:
 - Nome del Ruolo (UC-20.1.1.1)
- **Inclusioni:** UC-20.1.1.1 Visualizza nome del ruolo

UC-20.1.1.1 - Visualizza nome del ruolo

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - L'Utente sta visualizzando una lista di ruoli.
- **Postcondizioni:** L'Utente visualizza il nome del ruolo.
- **Flusso Principale:**
 - 1. Il sistema mostra a video il nome del ruolo.

UC-20.2 - Specifica tipo di soggetto

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - L'Utente sta effettuando una ricerca nel DIP con filtri
 - L'Utente sta aggiungendo un soggetto ad un filtro
 - L'Utente ha specificato il ruolo del soggetto
- **Postcondizioni:** Viene specificato il tipo del soggetto che l'utente sta aggiungendo, in base al ruolo selezionato per il soggetto che l'Utente sta aggiungendo.
- **Flusso Principale:**
 1. L'Utente visualizza i tipi di soggetto disponibili in base al ruolo selezionato per il soggetto che l'Utente sta aggiungendo (UC-20.2.1).
 2. L'Utente seleziona il Tipo di Soggetto tra quelli disponibili per il ruolo selezionato (per il soggetto che l'Utente sta aggiungendo).
 3. Il sistema salva il tipo di soggetto selezionato per il soggetto che l'Utente sta aggiungendo.
- **Inclusioni:** UC-20.2.1 Visualizza tipi di soggetto disponibili per ruolo

UC-20.2.1 - Visualizza tipi di soggetto disponibili per ruolo

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - L'Utente sta aggiungendo un soggetto ad un filtro, di cui ne ha specificato il ruolo (UC-20.1)

- **Postcondizioni:** Vengono mostrati i tipi di soggetto disponibili per il ruolo selezionato.
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra, per ogni tipo di soggetto disponibile per il ruolo selezionato, il Nome del Tipo di Soggetto (UC-20.2.1.1)
- **Inclusioni:** UC-20.2.1.1 Visualizza nome del tipo di soggetto

UC-20.2.1.1 - Visualizza nome del tipo di soggetto

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - – L'Utente ha avviato l'applicazione
 - L'Utente sta visualizzando una lista di tipi di soggetto.
- **Postcondizioni:** L'Utente visualizza il nome del tipo di soggetto.
- **Flusso Principale:**
 - 1. Il sistema mostra a video il nome del tipo di soggetto.

UC-20.3 - Specifica dettagli soggetto

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - L'Utente sta effettuando una ricerca nel DIP con filtri
 - L'Utente sta aggiungendo un soggetto, di cui ha specificato il tipo, ad un filtro. (UC-20.2)
- **Postcondizioni:** Le specifiche aggiunte dall'Utente sono salvate per il soggetto che sta aggiungendo.
- **Flusso Principale:**
 1. L'Utente inserisce i dettagli del tipo di soggetto specificato. (da UC-20.3.1 a UC-20.3.7)
 2. Il sistema salva i dettagli inseriti per il soggetto che l'utente sta aggiungendo.

UC-20.3.1 - Specifica dettagli soggetto tipo: PAI

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - L'Utente sta effettuando una ricerca nel DIP con filtri
 - L'Utente sta aggiungendo un soggetto di tipo: PAI ad un filtro.
- **Postcondizioni:** Le specifiche aggiunte dall'Utente sono salvate per il soggetto che sta aggiungendo.
- **Flusso Principale:**
 1. L'Utente inserisce i valori per i campi:
 - Denominazione Amministrazione/ Codice IPA (UC-24)
 - Denominazione Amministrazione AOO/ Codice IPA AOO (UC-24)
 - Denominazione Amministrazione UOR/ Codice IPA UOR (UC-24)
 - Indirizzi Digitali di Riferimento (UC-24)
 2. Il sistema salva i dettagli inseriti per il soggetto che l'utente sta aggiungendo.
- **Inclusioni:** UC-24 Compila valore filtro
- **Specializza:** UC-20.3 Specifica dettagli soggetto

UC-20.3.2 - Specifica dettagli soggetto tipo: PAE

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - L'Utente sta effettuando una ricerca nel DIP con filtri
 - L'Utente sta aggiungendo un soggetto di tipo: PAE ad un filtro.
- **Postcondizioni:** Le specifiche aggiunte dall'Utente sono salvate per il soggetto che sta aggiungendo.
- **Flusso Principale:**
 1. L'Utente inserisce i valori per i campi:
 - Denominazione Amministrazione (UC-24)
 - Denominazione Ufficio (UC-24)
 - Indirizzi Digitali di Riferimento (UC-24)
 2. Il sistema salva i dettagli inseriti per il soggetto che l'utente sta aggiungendo.
- **Inclusioni:** UC-24 Compila valore filtro
- **Specializza:** UC-20.3 Specifica dettagli soggetto

UC-20.3.3 - Specifica dettagli soggetto tipo: AS

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - L'Utente sta effettuando una ricerca nel DIP con filtri
 - L'Utente sta aggiungendo un soggetto di tipo: AS ad un filtro.
- **Postcondizioni:** Le specifiche aggiunte dall'Utente sono salvate per il soggetto che sta aggiungendo.
- **Flusso Principale:**
 1. L'Utente inserisce i valori per i campi:
 - Cognome (UC-24)
 - Nome (UC-24)
 - Codice Fiscale (UC-24)
 - Denominazione Amministrazione/ Codice IPA (UC-24)
 - Denominazione Amministrazione AOO/ Codice IPA AOO (UC-24)
 - Denominazione Amministrazione UOR/ Codice IPA UOR (UC-24)
 - Indirizzi Digitali di Riferimento (UC-24)
 2. Il sistema salva i dettagli inseriti per il soggetto che l'utente sta aggiungendo.
- **Inclusioni:** UC-24 Compila valore filtro
- **Specializza:** UC-20.3 Specifica dettagli soggetto

UC-20.3.4 - Specifica dettagli soggetto tipo: PG

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - L'Utente sta effettuando una ricerca nel DIP con filtri
 - L'Utente sta aggiungendo un soggetto di tipo: PG ad un filtro.
- **Postcondizioni:** Le specifiche aggiunte dall'Utente sono salvate per il soggetto che sta aggiungendo.
- **Flusso Principale:**
 1. L'Utente inserisce i valori per i campi:
 - Denominazione Organizzazione (UC-24)
 - Codice fiscale / Partita Iva (UC-24)
 - Denominazione Ufficio (UC-24)

- Indirizzi Digitali di Riferimento (UC-24)
2. Il sistema salva i dettagli inseriti per il soggetto che l'utente sta aggiungendo.
- **Inclusioni:** UC-24 Compila valore filtro
 - **Specializza:** UC-20.3 Specifica dettagli soggetto

UC-20.3.5 - Specifica dettagli soggetto tipo: PF

- **Attore Primario:** Utente
 - **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - L'Utente sta effettuando una ricerca nel DIP con filtri
 - L'Utente sta aggiungendo un soggetto di tipo: PF ad un filtro.
 - **Postcondizioni:** Le specifiche aggiunte dall'Utente sono salvate per il soggetto che sta aggiungendo.
 - **Flusso Principale:**
 1. L'Utente inserisce i valori per i campi:
 - Cognome (UC-24)
 - Nome (UC-24)
 - Indirizzi Digitali di Riferimento (UC-24)
2. Il sistema salva i dettagli inseriti per il soggetto che l'utente sta aggiungendo.
- **Inclusioni:** UC-24 Compila valore filtro
 - **Specializza:** UC-20.3 Specifica dettagli soggetto

UC-20.3.6 - Specifica dettagli soggetto tipo: RUP

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - L'Utente sta effettuando una ricerca nel DIP con filtri
 - L'Utente sta aggiungendo un soggetto di tipo: RUP ad un filtro.
- **Postcondizioni:** Le specifiche aggiunte dall'Utente sono salvate per il soggetto che sta aggiungendo.
- **Flusso Principale:**
 1. L'Utente inserisce i valori per i campi:
 - Cognome (UC-24)

- Nome (UC-24)
 - Denominazione Amministrazione/ Codice IPA (UC-24)
 - Denominazione Amministrazione AOO/Denominazione Amministrazione UOR (UC-24)
 - Codice IPA AOO/Codice IPA UOR (UC-24)
 - Indirizzi Digitali di Riferimento (UC-24)
2. Il sistema salva i dettagli inseriti per il soggetto che l'utente sta aggiungendo.
- **Inclusioni:** UC-24 Compila valore filtro
 - **Specializza:** UC-20.3 Specifica dettagli soggetto

UC-20.3.7 - Specifica dettagli soggetto tipo: SW

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - L'Utente sta effettuando una ricerca nel DIP con filtri
 - L'Utente sta aggiungendo un soggetto di tipo: SW ad un filtro.
- **Postcondizioni:** Le specifiche aggiunte dall'Utente sono salvate per il soggetto che sta aggiungendo.
- **Flusso Principale:**
 1. L'Utente inserisce la Denominazione Sistema. (UC-24)
 2. Il sistema salva i dettagli inseriti per il soggetto che l'utente sta aggiungendo.
- **Inclusioni:** UC-24 Compila valore filtro
- **Specializza:** UC-20.3 Specifica dettagli soggetto

UC-21 - Visualizza nome del campo

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - L'Utente sta effettuando una ricerca nel DIP con filtri
 - L'utente sta visualizzando una lista di campi
- **Postcondizioni:** L'Utente visualizza il nome del campo
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra a video il nome del campo

UC-22 - Visualizzazione Risultati di Ricerca

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - Il sistema ha indicizzato i documenti presenti nel DIP
 - L'Utente ha eseguito una ricerca (tramite UC-14 e sue specializzazioni).
- **Postcondizioni:** I risultati della ricerca sono presentati all'Utente come lista di elementi.
- **Flusso Principale:**
 1. L'Utente visualizza un elenco di documenti o aggregazioni che corrispondono ai criteri di ricerca.
 2. Per ogni elemento, vengono mostrate le informazioni principali (Nome, Data, Tipo) (UC-22.1)
- **Inclusioni:** UC-22.1 Informazioni Elenco Elementi

UC-22.1 - Informazioni Elenco Elementi

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - Il sistema ha indicizzato i documenti presenti nel DIP
 - L'Utente ha eseguito una ricerca (tramite UC-14 e sue specializzazioni).
 - La ricerca ha prodotto dei risultati.
- **Postcondizioni:** I risultati della ricerca sono presentati all'Utente come lista di elementi.
- **Flusso Principale:**
 1. L'Utente visualizza il nome del documento o dell'aggregazione (UC-41).
 2. L'Utente visualizza la data di creazione o di registrazione del documento o dell'aggregazione (UC-57.3).
 3. L'Utente visualizza il tipo di elemento tra Documento, Aggregazione, Processo e Classe Documentale.
- **Inclusioni:**
 - UC-41 Visualizzazione Nome Documento
 - UC-57.3 Visualizzazione Data Registrazione Documento

UC-23 - Nessun Risultato

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - Il sistema ha indicizzato i documenti presenti nel DIP
 - L'Utente ha eseguito una ricerca (tramite UC-14 e sue specializzazioni).
- **Postcondizioni:** Il sistema informa l'Utente che non sono stati trovati risultati.
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema visualizza un messaggio che indica che la ricerca non ha prodotto alcun risultato.

UC-24 - Compila Valore Filtro

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - L'Utente sta effettuando una ricerca nel DIP con filtri
 - L'Utente ha selezionato un filtro da compilare tra quelli disponibili.
 - L'Utente sta specificando il valore per un metadato del filtro selezionato.
- **Postcondizioni:** Il valore inserito dall'Utente viene salvato come parte del filtro selezionato.
- **Flusso Principale:**
 1. L'Utente inserisce il valore per il metadato di cui vuole specificare il valore.
 2. Il sistema salva il valore inserito come parte del filtro selezionato.
- **Flusso Alternativo:**
 - Il valore non rispetta il formato corretto (UC-25).
- **Estensioni:** UC-25 Formato Non Corretto

UC-25 - Formato Non Corretto

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - L'Utente sta effettuando una ricerca nel DIP con filtri
 - L'Utente ha selezionato un filtro da compilare tra quelli disponibili.

- L'Utente sta specificando il valore per un metadata del filtro selezionato.
- **Postcondizioni:** Il sistema informa l'Utente che il valore inserito non rispetta il formato corretto.
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema ritorna un messaggio che indica che il valore inserito non rispetta il formato corretto.

UC-26 - Salvataggio di un documento

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - L'Utente ha selezionato un elemento
- **Postcondizioni:** L'Utente ha salvato il documento in locale in una cartella selezionata
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema apre un dialogo di selezione cartella
 2. L'utente seleziona la cartella di destinazione
 3. Il sistema salva il File nella cartella selezionata
 4. Il sistema conferma il salvataggio con un messaggio "File salvato con successo in [percorso]."
- **Flusso Alternativo:**
 - L'utente tenta di salvare il documento in una cartella: il sistema blocca l'operazione e mostra il messaggio "Impossibile salvare il documento.".
 - L'utente annulla l'operazione: il sistema chiude il dialogo senza salvare.
- **Estensioni:** UC-28 Salvataggio fallito

UC-27 - Salvataggio di più Documenti

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - L'Utente sta visualizzando un folder con più documenti o ha selezionato più documenti
- **Postcondizioni:** L'Utente ha salvato i documenti in locale in una cartella selezionata

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema apre un dialogo di selezione cartella
2. L'utente seleziona la cartella di destinazione
3. Il sistema salva i File nella cartella selezionata
4. Il sistema conferma il salvataggio con un messaggio "File salvati con successo in [percorso]."

- **Flusso Alternativo:**

- L'utente tenta di salvare i documenti nella cartella: il sistema blocca l'operazione e mostra il messaggio "Impossibile salvare i documenti. Selezionare un'altra cartella.".
- L'utente annulla l'operazione: il sistema chiude il dialogo senza salvare.

- **Estensioni:** UC-28 Salvataggio fallito

UC-28 - Salvataggio fallito

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

- L'Utente ha avviato l'applicazione
- L'Utente ha selezionato un elemento
- L'utente tenta di salvare uno o più documenti nel proprio computer

- **Postcondizioni:** Il sistema annulla l'operazione di salvataggio e mostra un messaggio di errore.

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema annulla l'operazione di salvataggio.
2. Il sistema mostra a video un messaggio di errore che indica il motivo del fallimento.

UC-29 - Stampa di un singolo documento

- **Attore Primario:** Utente

- **Attore Secondario:** Stampante e Driver della stampante

- **Precondizioni:**

- L'Utente ha avviato l'applicazione
- L'Utente ha selezionato un documento (UC-11)
- L'Utente sta visualizzando il documento

- **Postcondizioni:** L'Utente ha stampato il documento

- **Flusso Principale:**

1. L'Utente cliccando sull'apposita icona può selezionare la stampa del documento.

- **Flusso Alternativo:**

- L'Utente cerca di stampare un documento ma un errore esterno al programma e legato alla stampante interrompe l'azione (UC-31)
- L'Utente cerca di stampare un Documento non stampabile (video, audio per esempio) (UC-32)

- **Estensioni:**

- UC-31 Stampa fallita
- UC-32 Stampa Non Disponibile

UC-30 - Stampa di un insieme di documenti

- **Attore Primario:** Utente

- **Attore Secondario:** Stampante e Driver della stampante

- **Precondizioni:**

- L'Utente ha avviato l'applicazione
- L'Utente sta visualizzando un folder con più documenti o ha selezionato più documenti (UC-9, UC-10)

- **Postcondizioni:** L'Utente ha stampato tutti i documenti selezionati uno dopo l'altro

- **Flusso Principale:**

1. L'Utente cliccando può selezionare tutti i documenti e quindi stamparli uno dopo l'altro.

- **Flusso Alternativo:**

- L'Utente cliccando può selezionare tutti i documenti ma un errore esterno al programma e legato alla stampante interrompe l'azione (UC-31)
- L'Utente cerca di stampare uno o più documenti non stampabile (video, audio per esempio) (UC-32)

- **Estensioni:**

- UC-31 Stampa fallita
- UC-32 Stampa Non Disponibile

UC-31 - Stampa fallita

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - L'Utente ha selezionato un elemento
 - L'utente tenta di stampare uno o più documenti
- **Postcondizioni:** Il sistema annulla l'operazione di stampa e mostra un messaggio di errore.
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema annulla l'operazione di stampa.
 2. Il sistema mostra a video un messaggio di errore che indica il motivo del fallimento.

UC-32 - Stampa Non Disponibile

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - L'Utente ha selezionato un elemento
 - L'utente tenta di stampare uno o più documenti non stampabili (video, audio per esempio)
- **Postcondizioni:** Il sistema annulla l'operazione di stampa e mostra un messaggio di errore.
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema annulla l'operazione di stampa.
 2. Il sistema mostra a video un messaggio di errore che indica la presenza di documenti non stampabili.

UC-33 - Verifica Integrità DIP Completo

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - L'Utente si trova nella vista principale del DIP.
- **Postcondizioni:**
 1. Il sistema compone il report di integrità dell'intero DIP

2. Stato di verifica DIP aggiornato (Non Verificato / Valido / Non Valido).

• **Flusso Principale:**

1. L'utente seleziona "Verifica Integrità dell'intero DIP"
2. Il sistema verifica il DIP completo
3. Il sistema aggiorna lo stato della verifica del DIP.

UC-34 - Verifica Integrità Classe Documentale

• **Attore Primario:** Utente

• **Precondizioni:**

- L'Utente ha avviato l'applicazione
- L'Utente si trova nella vista principale del DIP
- L'Utente ha selezionato una classe documentale.

• **Postcondizioni:**

1. Il sistema compone il Report di integrità classe documentale
2. Stato di verifica classe aggiornato (Non Verificato / Valido / Non Valido).

• **Flusso Principale:**

1. L'utente seleziona "Verifica Integrità" sulla classe documentale
2. Il sistema verifica la classe documentale
3. Il sistema aggiorna lo stato della verifica della classe documentale.

UC-35 - Verifica Integrità Processo

• **Attore Primario:** Utente

• **Precondizioni:**

- L'Utente ha avviato l'applicazione
- L'Utente si trova nella vista principale del DIP
- L'Utente ha selezionato un processo.

• **Postcondizioni:**

1. Il sistema compone il report di integrità processo
2. Stato di verifica processo aggiornato (Non Verificato / Valido / Non Valido).

• **Flusso Principale:**

1. L'utente seleziona "Verifica Integrità" sul processo
2. Il sistema verifica il processo
3. Il sistema aggiorna lo stato della verifica del processo.

UC-36 - Verifica Integrità Documento

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

- L'Utente ha avviato l'applicazione
- L'Utente si trova nella vista principale del DIP
- L'Utente ha selezionato un documento.

- **Postcondizioni:**

1. Il sistema compone il report di integrità documento
2. Stato di verifica documento aggiornato (Non Verificato / Valido / Non Valido).

- **Flusso Principale:**

1. L'utente seleziona "Verifica Integrità" sul documento
2. Il sistema esegue la verifica del documento
3. Il sistema aggiorna lo stato della verifica del documento.

UC-37 - Visualizzazione Report Integrità DIP Completo

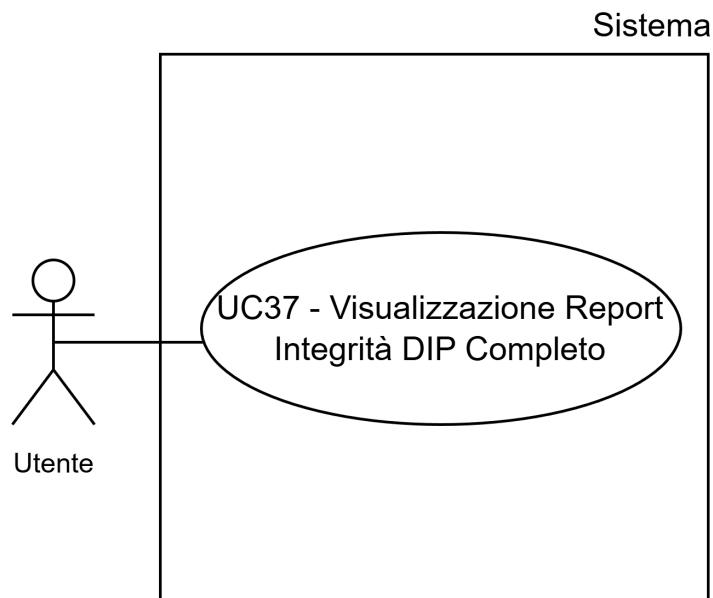


Figura 1: Visualizzazione Report Integrità DIP Completo

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

- L'Utente ha avviato l'applicazione
- È stata completata una verifica di integrità del DIP completo.

- **Postcondizioni:** Il report dettagliato del DIP viene visualizzato.

- **Flusso Principale:**

1. L'utente visualizza il report della verifica del DIP completo
2. L'utente visualizza un pannello con le informazioni aggregate del DIP.

- **Inclusioni:**

- UC-37.1 Visualizzazione Numero Classi Verifycate
- UC-37.2 Visualizzazione Numero Classi Integre
- UC-37.3 Visualizzazione Numero Classi Corrotte
- UC-37.4 Visualizzazione Lista Classi Corrotte
- UC-37.5 Visualizzazione Data e Ora Verifica DIP.

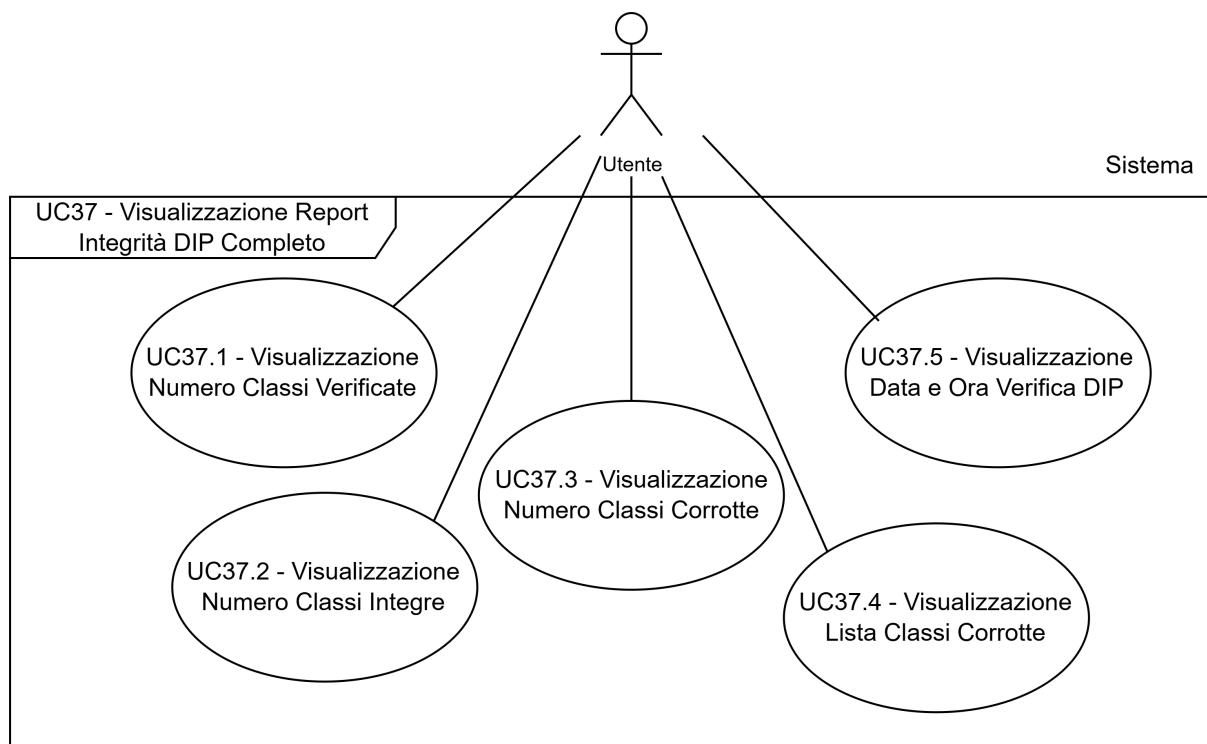


Figura 2: Inclusioni UC37

UC-37.1 - Visualizzazione Numero Classi Verifycate

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

- L'Utente ha avviato l'applicazione
- È stata completata una verifica di integrità del DIP completo
- È stato generato un report di verifica del DIP completo.

- **Postcondizioni:** Numero totale di classi verifycate visualizzato.

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema conta tutte le classi documentali sottoposte a verifica
2. Il sistema mostra il conteggio con l'etichetta "Classi verificate: [N]".

UC-37.2 - Visualizzazione Numero Classi Integre

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

- L'Utente ha avviato l'applicazione
- È stata completata una verifica di integrità del DIP completo
- È stato generato un report di verifica del DIP completo.

- **Postcondizioni:** Numero di classi integre visualizzato.

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema conta le classi con stato "Valido"
2. Il sistema mostra il conteggio con l'etichetta "Classi integre: [N]" in colore verde.

UC-37.3 - Visualizzazione Numero Classi Corrotte

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

- L'Utente ha avviato l'applicazione
- È stata completata una verifica di integrità del DIP completo
- È stato generato un report di verifica del DIP completo.

- **Postcondizioni:** Numero di classi corrotte visualizzato.

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema conta le classi con stato "Non Valido"
2. Il sistema mostra il conteggio con l'etichetta "Classi corrotte: [N]" in colore rosso.

UC-37.4 - Visualizzazione Lista Classi Corrotte

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

- L'Utente ha avviato l'applicazione
- È stata completata una verifica di integrità del DIP completo
- È stato generato un report di verifica del DIP completo

- Esistono classi corrotte (numero classi corrotte > 0).
- **Postcondizioni:** Lista completa delle classi corrotte visualizzata.
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema recupera l'elenco di tutte le classi con stato "Non Valido"
 2. Per ogni classe corrotta il sistema mostra il nome della classe e il numero di processi corrotti nella classe.

UC-37.5 - Visualizzazione Data e Ora Verifica DIP

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - È stata completata una verifica di integrità del DIP completo
 - È stato generato un report di verifica del DIP completo.
- **Postcondizioni:** Timestamp della verifica visualizzato.
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema recupera la data e ora di inizio della verifica del DIP
 2. Il sistema mostra il timestamp nel formato "GG/MM/AAAA HH:MM:SS".

UC-38 - Visualizzazione Report Integrità Classe Documentale

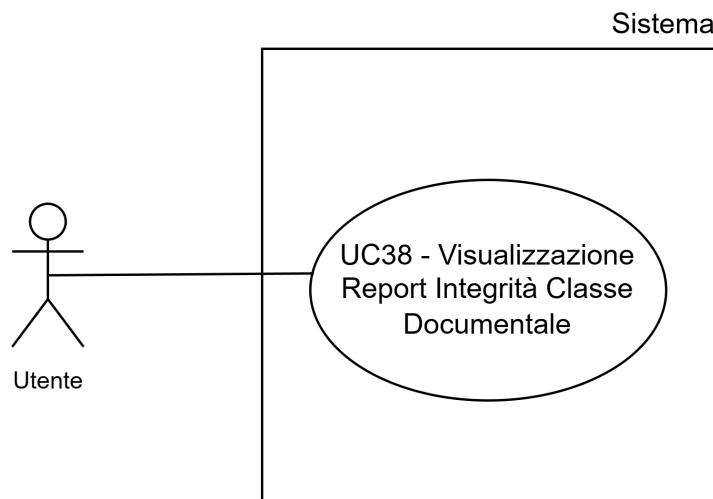


Figura 3: Visualizzazione Report Integrità Classe Documentale

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**

- L'Utente ha avviato l'applicazione
 - È stata completata una verifica di integrità della classe documentale.
- **Postcondizioni:** Report dettagliato della classe visualizzato.
- **Flusso Principale:**
1. Il sistema mostra il report aggregando i dati di tutti i processi della classe
 2. Il sistema mostra un pannello con le informazioni aggregate della classe.
- **Inclusioni:**
- UC-38.1 Visualizzazione Numero Processi Verificati
 - UC-38.2 Visualizzazione Numero Processi Integri
 - UC-38.3 Visualizzazione Numero Processi Corrotti
 - UC-38.4 Visualizzazione Lista Processi Corrotti
 - UC-38.5 Visualizzazione Data e Ora Verifica Classe.

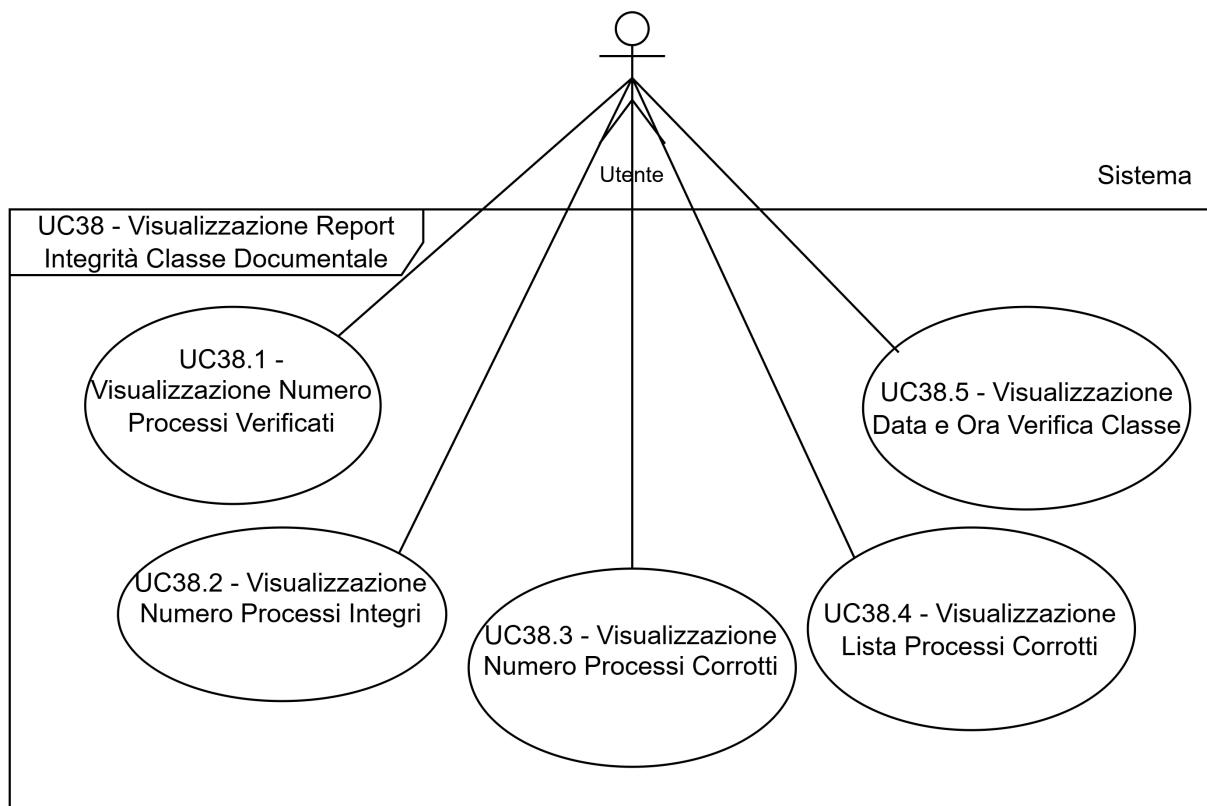


Figura 4: Inclusioni UC38

UC-38.1 - Visualizzazione Numero Processi Verificati

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**

- L'Utente ha avviato l'applicazione
 - È stata completata una verifica di integrità della classe documentale
 - È stato generato un report di verifica della classe.
- **Postcondizioni:** Numero totale di processi verificati visualizzato.
 - **Flusso Principale:**
 1. Il sistema conta tutti i processi della classe sottoposti a verifica
 2. Il sistema mostra il conteggio con l'etichetta "Processi verificati: [N]".

UC-38.2 - Visualizzazione Numero Processi Integri

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - È stata completata una verifica di integrità della classe documentale
 - È stato generato un report di verifica della classe.
- **Postcondizioni:** Numero di processi integri visualizzato.
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema conta i processi con stato "Valido"
 2. Il sistema mostra il conteggio con l'etichetta "Processi integri: [N]" in colore verde.

UC-38.3 - Visualizzazione Numero Processi Corrotti

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - È stata completata una verifica di integrità della classe documentale
 - È stato generato un report di verifica della classe.
- **Postcondizioni:** Numero di processi corrotti visualizzato.
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema conta i processi con stato "Non Valido"
 2. Il sistema mostra il conteggio con l'etichetta "Processi corrotti: [N]" in colore rosso.

UC-38.4 - Visualizzazione Lista Processi Corrotti

- **Attore Primario:** Utente
 - **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - È stata completata una verifica di integrità della classe documentale
 - È stato generato un report di verifica della classe
 - Esistono processi corrotti (numero processi corrotti > 0).
 - **Postcondizioni:** Lista completa dei processi corrotti visualizzata.
 - **Flusso Principale:**
 1. Il sistema recupera l'elenco di tutti i processi con stato "Non Valido"
 2. Per ogni processo corrotto, il sistema mostra il nome del processo e il numero dei documenti corrotti.
- ## UC-38.5 - Visualizzazione Data e Ora Verifica Classe
- **Attore Primario:** Utente
 - **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - È stata completata una verifica di integrità della classe documentale
 - È stato generato un report di verifica della classe.
 - **Postcondizioni:** Timestamp della verifica visualizzato.
 - **Flusso Principale:**
 1. Il sistema recupera la data e ora di inizio della verifica della classe
 2. Il sistema mostra il timestamp nel formato "GG/MM/AAAA HH:MM:SS".

UC-39 - Visualizzazione Report Integrità Processo

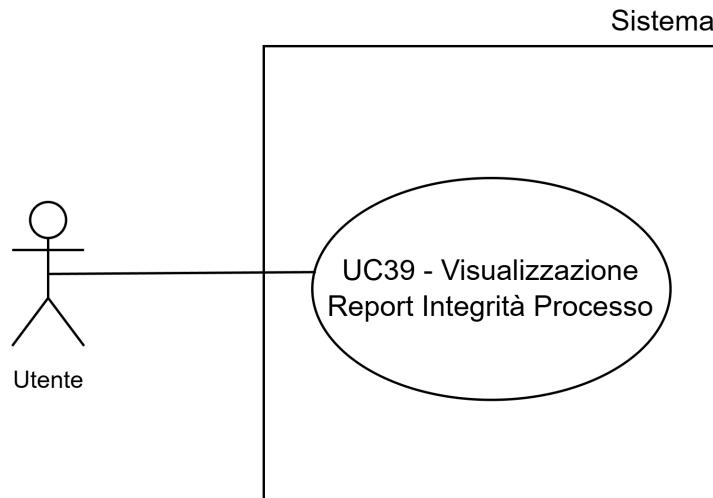


Figura 5: Visualizzazione Report Integrità Processo

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

- L'Utente ha avviato l'applicazione
- È stata completata una verifica di integrità di un processo.

- **Postcondizioni:** Report dettagliato del processo visualizzato.

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema mostra il report aggregando i dati di tutti i documenti del processo
2. Il sistema mostra un pannello con le informazioni aggregate del processo.

- **Inclusioni:**

- UC-39.1 Visualizzazione Numero Documenti Verificati
- UC-39.2 Visualizzazione Numero Documenti Integri
- UC-39.3 Visualizzazione Numero Documenti Corrotti
- UC-39.4 Visualizzazione Lista Documenti Corrotti
- UC-39.5 Visualizzazione Data e Ora Verifica Processo

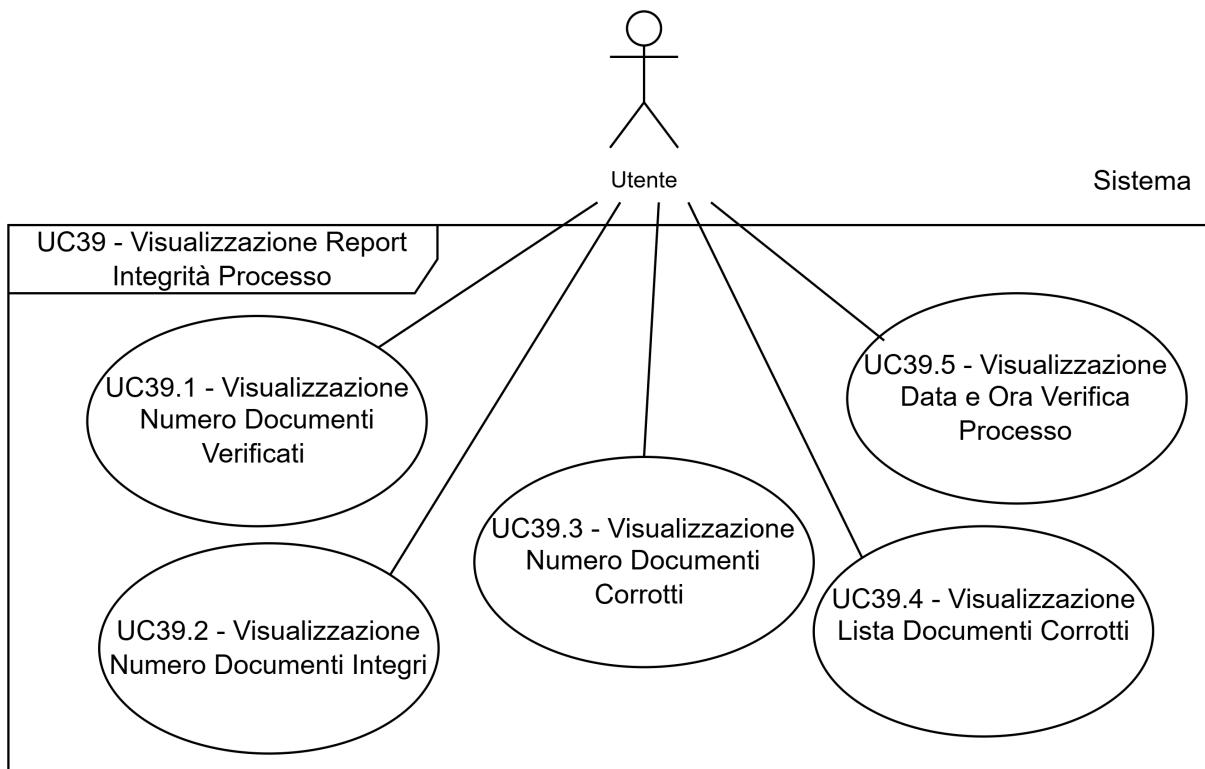


Figura 6: Inclusioni UC39

UC-39.1 - Visualizzazione Numero Documenti Verificati

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - È stata completata una verifica di integrità di un processo
 - È stato generato un report di verifica del processo.
- **Postcondizioni:** Numero totale di documenti verificati visualizzato.
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema conta tutti i documenti del processo sottoposti a verifica
 2. Il sistema mostra il conteggio con l'etichetta "Documenti verificati: [N]".

UC-39.2 - Visualizzazione Numero Documenti Integri

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - È stata completata una verifica di integrità di un processo
 - È stato generato un report di verifica del processo.

- **Postcondizioni:** Numero di documenti integri visualizzato.
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema conta i documenti con stato "Valido"
 2. Il sistema mostra il conteggio con l'etichetta "Documenti integri: [N]" in colore verde.

UC-39.3 - Visualizzazione Numero Documenti Corrotti

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - È stata completata una verifica di integrità di un processo
 - È stato generato un report di verifica del processo.
- **Postcondizioni:** Numero di documenti corrotti visualizzato.
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema conta i documenti con stato "Non Valido"
 2. Il sistema mostra il conteggio con l'etichetta "Documenti corrotti: [N]" in colore rosso.

UC-39.4 - Visualizzazione Lista Documenti Corrotti

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - È stata completata una verifica di integrità di un processo
 - È stato generato un report di verifica del processo
 - Esistono documenti corrotti (numero documenti corrotti > 0).
- **Postcondizioni:** Lista completa dei documenti corrotti visualizzata.
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema recupera l'elenco di tutti i documenti con stato "Non Valido"
 2. Per ogni documento corrotto, il sistema mostra il nome del documento e l'errore specifico.

UC-39.5 - Visualizzazione Data e Ora Verifica Processo

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - È stata completata una verifica di integrità di un processo
 - È stato generato un report di verifica del processo.
- **Postcondizioni:** Timestamp della verifica visualizzato.
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema recupera la data e ora di inizio della verifica del processo
 2. Il sistema mostra il timestamp nel formato "GG/MM/AAAA HH:MM:SS".

UC-40 - Visualizzazione Report Integrità Documento

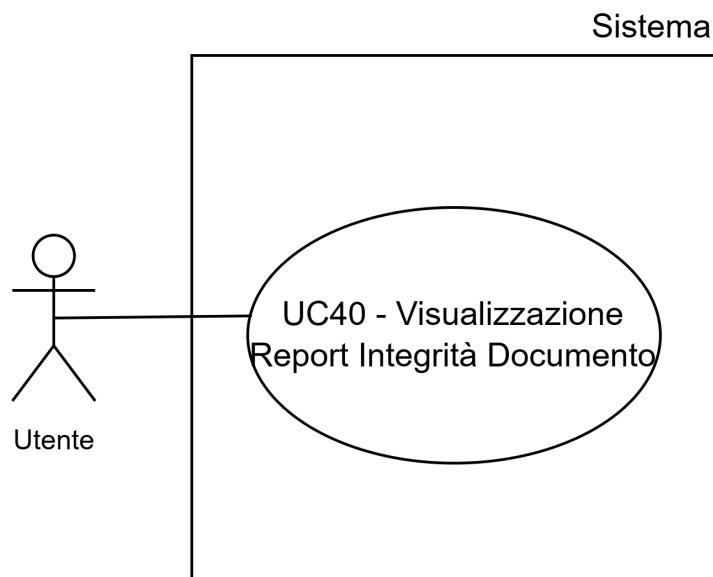


Figura 7: Visualizzazione Report Integrità Documento

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - È stata completata una verifica di integrità di un documento.
- **Postcondizioni:** Report dettagliato del documento visualizzato.
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra:

- Nome del documento (UC-41)
- Stato della verifica (Valido / Non Valid) (UC-40.1)
- Data e ora della verifica (UC-40.2)
- Dettagli dell'errore (se presenti) (UC-40.3)

• **Inclusioni:**

- UC-41 Visualizzazione Nome Documento
- UC-40.1 Visualizzazione Stato Verifica Documento
- UC-40.2 Visualizzazione Data e Ora Verifica Documento
- UC-40.3 Visualizzazione Dettaglio Errore Documento (se presente)

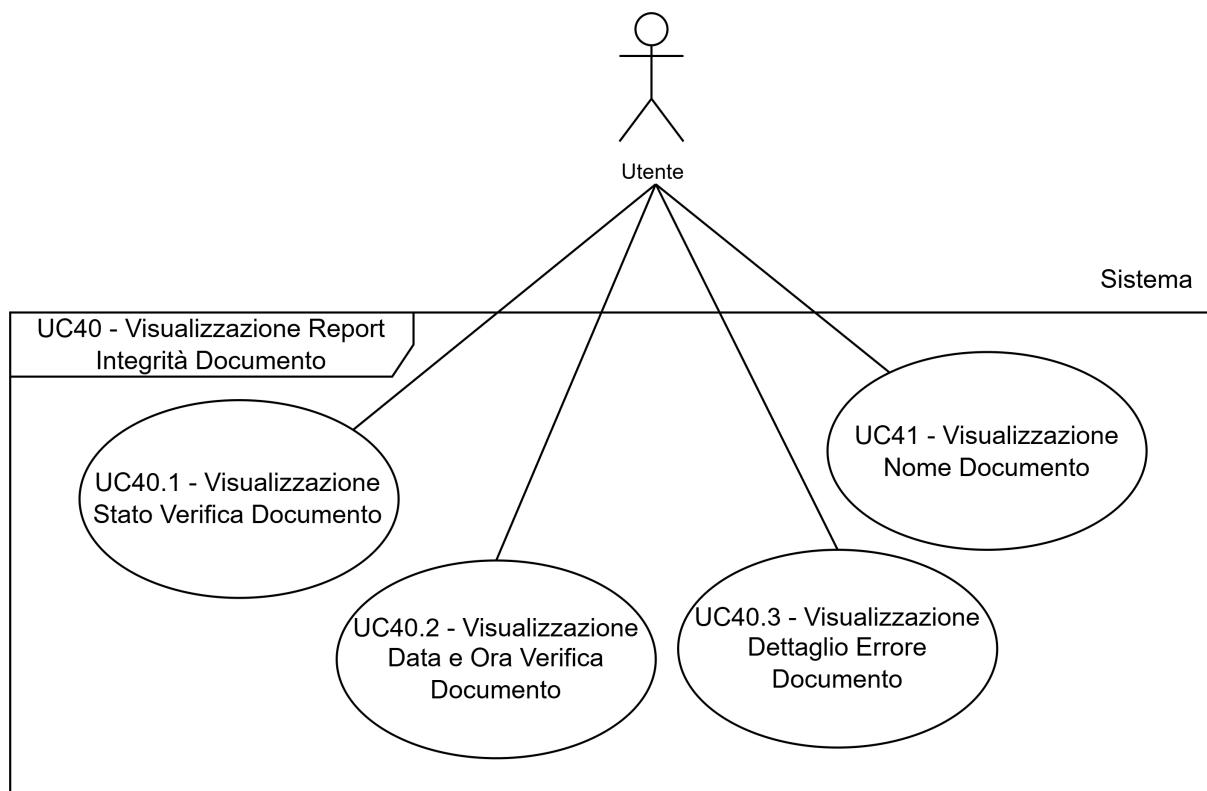


Figura 8: Inclusioni UC40

UC-40.1 - Visualizzazione Stato Verifica Documento

• **Attore Primario:** Utente

• **Precondizioni:**

- L'Utente ha avviato l'applicazione
- È stata completata una verifica di integrità di un documento
- È stato generato un report di verifica del documento.

• **Postcondizioni:** Stato della verifica visualizzato.

• **Flusso Principale:**

1. Il sistema mostra lo stato della verifica.

UC-40.2 - Visualizzazione Data e Ora Verifica Documento

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - È stata completata una verifica di integrità di un documento
 - È stato generato un report di verifica del documento.
- **Postcondizioni:** Timestamp della verifica visualizzato.
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema recupera la data e ora di inizio della verifica del documento
 2. Il sistema mostra il timestamp nel formato "GG/MM/AAAA HH:MM:SS".

UC-40.3 - Visualizzazione Dettagli Errore Documento

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - È stata completata una verifica di integrità di un documento
 - È stato generato un report di verifica del documento.
 - Il documento ha stato "Non Valido".
- **Postcondizioni:** Dettagli dell'errore visualizzati.
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra la descrizione dell'errore (ad esempio: hash calcolato non coincide con hash associato al documento, firma digitale non valida o scaduta).

UC-41 - Visualizzazione Nome Documento

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
- **Postcondizioni:** Nome documento visualizzato.
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra il nome del documento.

UC-42 - Converti Report Verifica in PDF

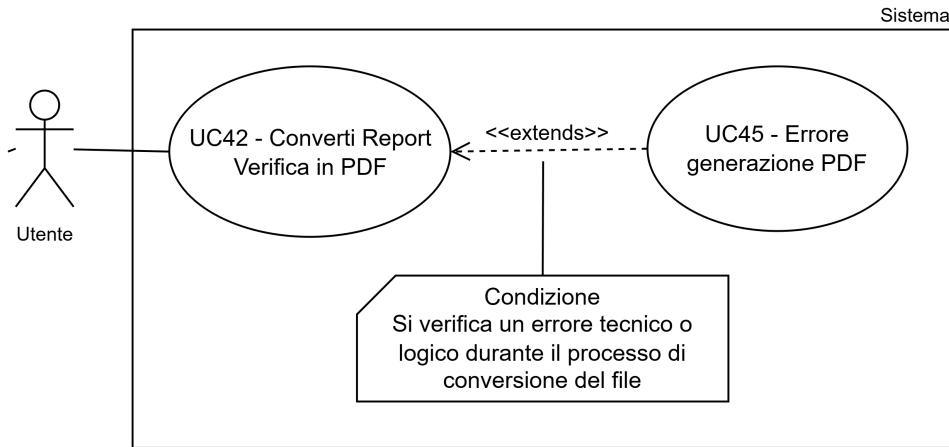


Figura 9: Converti Report Verifica in PDF

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

- L'Utente ha avviato l'applicazione
- È stata completata una verifica di integrità (DIP completo / Classe Documentale / Processo / Documento)
- È stato generato un report di verifica (DIP completo / Classe Documentale / Processo / Documento).

- **Postcondizioni:** Il report visualizzato viene convertito in PDF.

- **Flusso Principale:**

1. L'utente seleziona "Salva Report"
2. Il sistema converte il report corrente in formato PDF.

- **Flusso Alternativo:**

- La conversione non va a buon fine: viene visualizzato un messaggio di errore "Impossibile generare il PDF. Riprovare.".

- **Estensioni:** UC-45 Errore generazione PDF

UC-43 - Scarica File

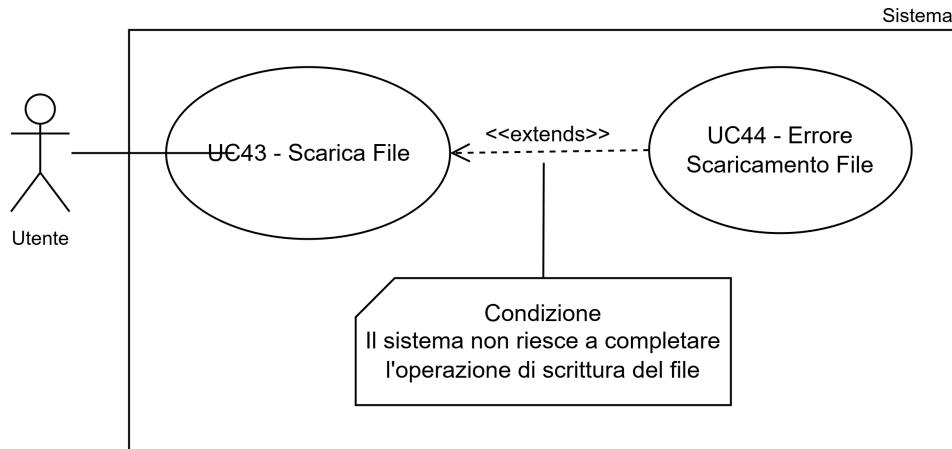


Figura 10: Scarica File

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

- L'Utente ha avviato l'applicazione
- L'Utente ha selezionato un file da scaricare (Documento o Report).

- **Postcondizioni:** L'utente ha scaricato il File nella cartella selezionata.

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema apre un dialogo di selezione cartella
2. L'utente seleziona la cartella di destinazione
3. Il sistema salva il File nella cartella selezionata
4. Il sistema conferma il salvataggio con un messaggio "File salvato con successo in [percorso]."

- **Flusso Alternativo:**

- L'utente tenta di salvare il documento nella cartella del DIP: il sistema blocca l'operazione e mostra il messaggio "Impossibile salvare nel DIP. Selezionare un'altra cartella per preservare l'integrità del DIP."
- L'utente annulla l'operazione: il sistema chiude il dialogo senza salvare.

- **Estensioni:** UC-44 Errore Scaricamento File

UC-44 - Errore Scaricamento File

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

- L'Utente ha avviato l'applicazione
 - L'Utente ha selezionato un file da scaricare (Documento o Report).
- **Postcondizioni:** L'utente visualizza un messaggio d'errore.
 - **Flusso Principale:**
 1. Il sistema apre un dialogo di selezione cartella
 2. L'utente seleziona la cartella di destinazione
 3. Il sistema blocca l'operazione e mostra il messaggio "Impossibile salvare nel DIP. Selezionare un'altra cartella per preservare l'integrità del DIP."
 4. L'utente annulla l'operazione: il sistema chiude il dialogo senza salvare.
- ## **UC-45 - Errore generazione PDF**
- **Attore Primario:** Utente
 - **Precondizioni:**
 - L'Utente ha avviato l'applicazione
 - È stata completata una verifica di integrità (DIP completo / Classe Documentale / Processo / Documento)
 - È stato generato un report di verifica (DIP completo / Classe Documentale / Processo / Documento)
 - È stata effettuata una conversione del report in PDF
 - Una conversione PDF non è andata a buon fine.
 - **Postcondizioni:** L'utente visualizza un messaggio d'errore.
 - **Flusso Principale:**
 1. L'utente ha provato a convertire un Report come PDF
 2. La conversione non va a buon fine
 3. L'utente visualizza un messaggio d'errore.

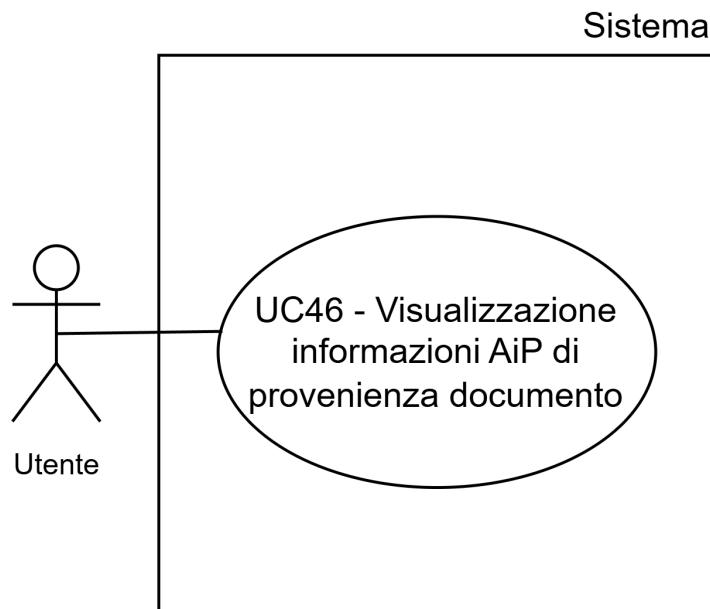
UC-46 - Visualizzazione informazioni AiP di provenienza documento

Figura 11: Visualizzazione Informazioni AiP

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

1. L'utente ha avviato l'applicazione
2. L'utente ha selezionato un documento

- **Postcondizioni:** L'utente ha ottenuto le informazioni sull'AiP di provenienza relativo al documento: UUID e classe documentale.

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema mostra a video le informazioni sull'AiP:
 - Classe documentale AiP (UC-46.1)
 - UUID AiP (UC-46.2)

- **Inclusioni:**

- UC-46.1 Visualizzazione Classe Documentale di appartenenza AiP
- UC-46.2 Visualizza UUID AiP

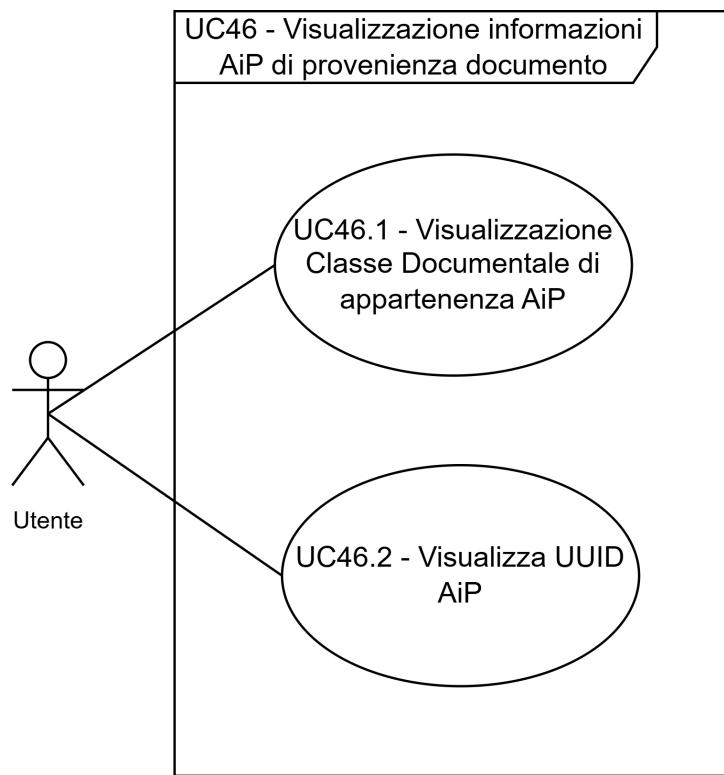


Figura 12: Inclusioni UC46

UC-46.1 - Visualizza classe documentale di appartenenza AiP

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. L'utente ha avviato l'applicazione
 2. L'utente sta visualizzando le informazioni di un AiP
- **Postcondizioni:** L'utente visualizza la classe documentale dell'AiP relativo al documento selezionato
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra a video la classe documentale dell'AiP relativo al documento selezionato

UC-46.2 - Visualizza UUID AiP

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. L'utente ha avviato l'applicazione
 2. L'utente sta visualizzando le informazioni di un AiP
- **Postcondizioni:** L'utente visualizza lo UUID dell'AiP relativo al documento selezionato

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema mostra a video lo UUID dell'AiP relativo al documento selezionato

UC-47 - Visualizza informazioni processo di conservazione AiP

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

1. L'utente ha avviato il programma
2. L'utente sta visualizzando le informazioni di un AiP

- **Postcondizioni:** L'utente visualizza le informazioni del processo di conservazione, quali: data inizio, data fine, uuid utente responsabile, canale di attivazione, stato del processo, sessione di versamento, sessione di conservazione.

- **Flusso Principale:**

1. Vengono mostrati a video, in riferimento all'AiP selezionato:
 - Data inizio (UC-47.1)
 - Data fine (UC-47.2)
 - UUID utente attivatore (UC-47.4)
 - UUID utente terminatore (UC-47.5)
 - Nome canale di attivazione (UC-47.7)
 - Nome canale di terminazione (UC-47.8)
 - Stato del processo (UC-47.10)
 - Informazioni sulla sessione di versamento (UC-48)
 - Informazioni sulla sessione di conservazione (UC-49)

- **Inclusioni:**

- UC-47.1 Visualizza data inizio processo/sessione
- UC-47.2 Visualizza data fine processo/sessione
- UC-47.4 Visualizza UUID utente attivatore di un processo/sessione
- UC-47.5 Visualizza UUID utente terminatore di un processo/sessione
- UC-47.7 Visualizza nome canale di attivazione di un processo/sessione
- UC-47.8 Visualizza nome canale di terminazione di un processo/sessione
- UC-47.10 Visualizza stato di un processo/sessione
- UC-48 Visualizza Informazioni sulla Sessione di Versamento
- UC-49 Visualizza Informazioni sulla Sessione di Conservazione

UC-47.1 - Visualizza data inizio processo/sessione

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. L'utente ha avviato l'applicazione
 2. L'utente sta visualizzando le informazioni di un processo/sessione
- **Postcondizioni:** L'utente visualizza la data di inizio del/la processo/sessione
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra a video la data di inizio del/la processo/sessione

UC-47.2 - Visualizza data fine processo/sessione

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. L'utente ha avviato l'applicazione
 2. L'utente sta visualizzando le informazioni di un processo/sessione
- **Postcondizioni:** L'utente visualizza la data di fine del/la processo/sessione
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra a video la data di fine del/la processo/sessione
- **Flusso Alternativo:**
 - La data di fine è assente in quanto il/la processo/sessione non è terminato/a
- **Estensioni:** UC-47.3 Errore visualizzazione data fine processo/sessione

UC-47.3 - Errore visualizzazione data fine processo/sessione

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. L'utente ha avviato l'applicazione
 2. L'utente sta visualizzando le informazioni di un processo/sessione
- **Postcondizioni:** L'utente visualizza un messaggio di errore in merito alla data di fine del/la processo/sessione
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra a video il messaggio: La data di fine è assente in quanto il/la processo/sessione non è terminato/a

UC-47.4 - Visualizza UUID utente attivatore di un processo/sessione

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

1. L'utente ha avviato l'applicazione
2. L'utente sta visualizzando le informazioni di un processo/sessione

- **Postcondizioni:** L'utente visualizza lo UUID dell'utente che è responsabile dell'attivazione del/la processo/sessione

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema mostra a video lo UUID dell'utente attivatore del/la processo/sessione

UC-47.5 - Visualizza UUID utente terminatore di un processo/sessione

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

1. L'utente ha avviato l'applicazione
2. L'utente sta visualizzando le informazioni di un processo/sessione

- **Postcondizioni:** L'utente visualizza lo UUID dell'utente che è responsabile della terminazione del/la processo/sessione

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema mostra a video lo UUID dell'utente terminatore del/la processo/sessione

- **Flusso Alternativo:**

- Non viene mostrato a video lo UUID dell'utente terminatore del/la processo/sessione è assente in quanto il/la processo/sessione non è ancora terminato/a.

- **Estensioni:** UC-47.6 Errore visualizzazione UUID utente terminatore di un processo/sessione

UC-47.6 - Errore visualizzazione UUID utente terminatore di un processo/sessione

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

1. L'utente ha avviato l'applicazione

2. L'utente sta visualizzando le informazioni di un processo/sessione

- **Postcondizioni:** L'utente visualizza un messaggio di errore in merito allo UUID dell'utente terminatore del/la processo/sessione

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema mostra a video il messaggio: Lo UUID dell'utente terminatore del/la processo/sessione è assente in quanto il/la processo/sessione non è ancora terminato/a.

UC-47.7 - Visualizza nome canale di attivazione di un processo/sessione

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

1. L'utente ha avviato l'applicazione
2. L'utente sta visualizzando le informazioni di un processo/sessione

- **Postcondizioni:** L'utente visualizza il nome del canale di attivazione del/la processo/sessione

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema mostra a video il nome del canale di attivazione del/la processo/sessione

UC-47.8 - Visualizza nome canale di terminazione di un processo/sessione

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

1. L'utente ha avviato l'applicazione
2. L'utente sta visualizzando le informazioni di un processo/sessione

- **Postcondizioni:** L'utente visualizza il nome del canale di terminazione del/la processo/sessione

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema mostra a video il nome del canale di terminazione del/la processo/sessione

- **Flusso Alternativo:**

- Non viene mostrato a video il nome del canale di terminazione del/la processo/sessione in quanto il/la processo/sessione non è ancora terminato/a.

- **Estensioni:** UC-47.9 Errore visualizzazione nome canale di terminazione di un processo/sessione

UC-47.9 - Errore visualizzazione nome canale di terminazione di un processo/sessione

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

1. L'utente ha avviato l'applicazione
2. L'utente sta visualizzando le informazioni di un processo/sessione

- **Postcondizioni:** L'utente visualizza un messaggio di errore in merito al nome del canale di terminazione del/la processo/sessione

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema mostra a video il messaggio: Il nome del canale di terminazione del/la processo/sessione è assente in quanto il/la processo/sessione non è ancora terminato/a.

UC-47.10 - Visualizza stato di un processo/sessione

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

1. L'utente ha avviato l'applicazione
2. L'utente sta visualizzando le informazioni di un processo/sessione

- **Postcondizioni:** L'utente visualizza lo stato del/la processo/sessione

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema mostra a video lo stato del/la processo/sessione

UC-48 - Visualizza Informazioni sulla Sessione di Versamento

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

1. L'utente ha avviato il programma
2. L'utente sta visualizzando i dettagli di un processo di conservazione

- **Postcondizioni:** L'utente visualizza i dettagli della sessione di versamento, quali: data inizio, data fine, UUID utente attivatore, UUID utente terminatore, nome canale di attivazione, nome canale di terminazione, stato del processo

- **Flusso Principale:**

1. Vengono mostrati a video, relativamente alla sessione di versamento del processo selezionato:
 - Data inizio (UC-47.1)

- Data fine (UC-47.2)
- UUID utente attivatore (UC-47.4)
- UUID utente terminatore (UC-47.5)
- Nome canale di attivazione (UC-47.7)
- Nome canale di terminazione (UC-47.8)
- Stato del processo (UC-47.10)
- Informazioni sulla sessione di versamento (UC-48)
- Informazioni sulla sessione di conservazione (UC-49)

- **Inclusioni:**

- UC-47.1 Visualizza data inizio processo/sessione
- UC-47.2 Visualizza data fine processo/sessione
- UC-47.4 Visualizza UUID utente attivatore di un processo/sessione
- UC-47.5 Visualizza UUID utente terminatore di un processo/sessione
- UC-47.7 Visualizza nome canale di attivazione di un processo/sessione
- UC-47.8 Visualizza nome canale di terminazione di un processo/sessione
- UC-47.10 Visualizza stato di un processo/sessione
- UC-48 Visualizza Informazioni sulla Sessione di Versamento
- UC-49 Visualizza Informazioni sulla Sessione di Conservazione

UC-49 - Visualizza Informazioni sulla Sessione di Conservazione

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

1. L'utente ha avviato il programma
2. L'utente sta visualizzando i dettagli di un processo di conservazione

- **Postcondizioni:** L'utente visualizza i dettagli della sessione di conservazione, quali: data inizio, data fine, UUID utente attivatore, UUID utente terminatore, nome canale di attivazione, nome canale di terminazione, stato del processo

- **Flusso Principale:**

1. Vengono mostrati a video, relativamente alla sessione di conservazione del processo selezionato:
 - Data inizio (UC-47.1)
 - Data fine (UC-47.2)
 - UUID utente attivatore (UC-47.4)
 - UUID utente terminatore (UC-47.5)
 - Nome canale di attivazione (UC-47.7)
 - Nome canale di terminazione (UC-47.8)
 - Stato del processo (UC-47.10)

- Informazioni sulla sessione di versamento (UC-48)
- Informazioni sulla sessione di conservazione (UC-49)

- **Inclusioni:**

- UC-47.1 Visualizza data inizio processo/sessione
- UC-47.2 Visualizza data fine processo/sessione
- UC-47.4 Visualizza UUID utente attivatore di un processo/sessione
- UC-47.5 Visualizza UUID utente terminatore di un processo/sessione
- UC-47.7 Visualizza nome canale di attivazione di un processo/sessione
- UC-47.8 Visualizza nome canale di terminazione di un processo/sessione
- UC-47.10 Visualizza stato di un processo/sessione
- UC-48 Visualizza Informazioni sulla Sessione di Versamento
- UC-49 Visualizza Informazioni sulla Sessione di Conservazione

UC-50 - Visualizza descrizione documento

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

1. L'utente ha avviato l'applicazione
2. L'utente ha selezionato un documento

- **Postcondizioni:** L'utente visualizza la descrizione del documento selezionato

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema mostra a video la descrizione del documento selezionato

UC-51 - Visualizza lista soggetti coinvolti nel documento

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

1. L'utente ha avviato l'applicazione
2. L'utente ha selezionato un documento

- **Postcondizioni:** L'utente visualizza la lista dei soggetti coinvolti nel documento selezionato

- **Flusso Principale:**

1. L'utente visualizza la lista dei soggetti coinvolti nel documento selezionato, per ognuno mostra:

- Informazioni del soggetto coinvolto (UC-51.1)

- **Inclusioni:** UC-51.1 Visualizza informazioni del soggetto coinvolto in un documento

UC-51.1 - Visualizza informazioni soggetto coinvolto in un documento

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

1. L'utente ha avviato l'applicazione
2. L'utente sta visualizzando una lista di soggetti o un singolo soggetto coinvolto in un documento

- **Postcondizioni:**

- L'utente visualizza le informazioni del soggetto coinvolto nel documento selezionato

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema visualizza le informazioni comuni del soggetto, quali:
 - Ruolo del soggetto nel documento (UC-51.2)
 - Tipo di soggetto (UC-51.3)

- **Inclusioni:**

- UC-51.2 Visualizza ruolo soggetto nel documento
- UC-51.3 Visualizza tipo di soggetto

UC-51.1.1 - Visualizza informazioni del soggetto Persona Fisica

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

1. Sono soddisfatte le precondizioni di UC-51.1
2. Il soggetto è di tipo Persona Fisica

- **Postcondizioni:**

- L'utente visualizza i dati anagrafici della Persona Fisica

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema visualizza le informazioni comuni del soggetto
2. Il sistema visualizza le informazioni identificative del soggetto, quali:
 - Nome UC-51.1.1.1
 - Cognome UC-51.1.1.2
 - Codice Fiscale UC-51.1.1.3
 - Indirizzi digitali di riferimento UC-51.1.1.4

- **Inclusioni:**

- UC-51.1.1.1 Visualizza nome soggetto

- UC-51.1.1.2 Visualizza cognome soggetto
 - UC-51.1.1.3 Visualizza codice fiscale soggetto
 - UC-51.1.1.4 Visualizza indirizzi digitali di riferimento soggetto
- **Specializza:** UC-51.1 Visualizza informazioni del soggetto coinvolto in un documento

UC-51.1.1.1 - Visualizza nome soggetto

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. L'utente ha avviato l'applicazione
 2. L'utente sta visualizzando le informazioni di una Persona Fisica coinvolta in un documento, oppure
L'utente sta visualizzando le informazioni di un soggetto AS coinvolto in un documento
- **Postcondizioni:** L'utente visualizza il nome del soggetto coinvolto nel documento selezionato
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra a video il nome del soggetto coinvolto nel documento selezionato

UC-51.1.1.2 - Visualizza cognome soggetto

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. L'utente ha avviato l'applicazione
 2. L'utente sta visualizzando le informazioni di una Persona Fisica coinvolta in un documento, oppure
L'utente sta visualizzando le informazioni di un soggetto AS coinvolto in un documento
- **Postcondizioni:** L'utente visualizza il cognome del soggetto coinvolto nel documento selezionato
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra a video il cognome del soggetto coinvolto nel documento selezionato

UC-51.1.1.3 - Visualizza codice fiscale soggetto

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. L'utente ha avviato l'applicazione
 2. L'utente sta visualizzando le informazioni di una Persona Fisica coinvolta in un documento, oppure
 - L'utente sta visualizzando le informazioni di una Persona Giuridica coinvolta in un documento, oppure
 - L'utente sta visualizzando le informazioni di un soggetto AS coinvolto in un documento
- **Postcondizioni:** L'utente visualizza il codice fiscale del soggetto coinvolto nel documento selezionato
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra a video il codice fiscale del soggetto coinvolto nel documento selezionato

UC-51.1.1.4 - Visualizza indirizzi digitali di riferimento soggetto

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. L'utente ha avviato l'applicazione
 2. L'utente sta visualizzando le informazioni di una Persona Fisica coinvolta in un documento, oppure
 - L'utente sta visualizzando le informazioni di una Persona Giuridica coinvolta in un documento, oppure
 - L'utente sta visualizzando le informazioni di un soggetto AS coinvolto in un documento, oppure
 - L'utente sta visualizzando le informazioni di un soggetto PAE coinvolto in un documento
- **Postcondizioni:** L'utente visualizza gli indirizzi digitali di riferimento del soggetto coinvolto nel documento selezionato
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra a video gli indirizzi digitali di riferimento del soggetto coinvolto nel documento selezionato

UC-51.1.2 - Visualizza informazioni del soggetto Persona Giuridica

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**

1. Sono soddisfatte le precondizioni di UC-51.1
2. Il soggetto è di tipo Persona Giuridica

- **Postcondizioni:**

- L'utente visualizza i dati identificativi della Persona Giuridica

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema visualizza le informazioni comuni del soggetto
2. Il sistema visualizza le informazioni identificative del soggetto, quali:
 - Denominazione dell'organizzazione UC-51.1.2.1
 - Codice Fiscale / Partita IVA UC-51.1.1.3 / UC-51.1.2.2
 - Denominazione dell'ufficio UC-51.1.2.3
 - Indirizzi digitali di riferimento UC-51.1.1.4

- **Inclusioni:**

- UC-51.1.2.1 Visualizza denominazione organizzazione soggetto
 - UC-51.1.1.3 Visualizza codice fiscale soggetto
 - UC-51.1.2.2 Visualizza partita IVA soggetto
 - UC-51.1.2.3 Visualizza denominazione ufficio soggetto
 - UC-51.1.1.4 Visualizza indirizzi digitali di riferimento soggetto

- **Specializza:** UC-51.1 Visualizza informazioni del soggetto coinvolto in un documento

UC-51.1.2.1 - Visualizza denominazione organizzazione soggetto

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

1. L'utente ha avviato l'applicazione
2. L'utente sta visualizzando le informazioni di una Persona Giuridica coinvolta in un documento, oppure
L'utente sta visualizzando le informazioni di un soggetto AS coinvolto in un documento

- **Postcondizioni:** L'utente visualizza la denominazione dell'organizzazione del soggetto coinvolto nel documento selezionato

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema mostra a video la denominazione dell'organizzazione del soggetto coinvolto nel documento selezionato

UC-51.1.2.2 - Visualizza partita IVA soggetto

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. L'utente ha avviato l'applicazione
 2. L'utente sta visualizzando le informazioni di una Persona Giuridica coinvolta in un documento
- **Postcondizioni:** L'utente visualizza la partita IVA della Persona Giuridica coinvolta nel documento selezionato
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra a video la partita IVA della Persona Giuridica coinvolta nel documento selezionato

UC-51.1.2.3 - Visualizza denominazione ufficio soggetto

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. L'utente ha avviato l'applicazione
 2. L'utente sta visualizzando le informazioni di una Persona Giuridica coinvolta in un documento, oppure
 - L'utente sta visualizzando le informazioni di un soggetto AS coinvolto in un documento, oppure
 - L'utente sta visualizzando le informazioni di un soggetto PAE coinvolto in un documento
- **Postcondizioni:** L'utente visualizza la denominazione dell'ufficio del soggetto coinvolto nel documento selezionato
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra a video la denominazione dell'ufficio del soggetto coinvolto nel documento selezionato

UC-51.1.3 - Visualizza informazioni del soggetto AS

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. Sono soddisfatte le precondizioni di UC-51.1
 2. Il soggetto è di tipo AS
- **Postcondizioni:**
 - L'utente visualizza le informazioni identificative del soggetto AS

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema visualizza le informazioni comuni del soggetto
2. Il sistema visualizza le informazioni identificative del soggetto, quali:
 - Cognome (UC-51.1.1.2)
 - Nome (UC-51.1.1.1)
 - Codice Fiscale (UC-51.1.1.3)
 - Denominazione dell'organizzazione (UC-51.1.2.1)
 - Denominazione dell'ufficio (UC-51.1.2.3)
 - Indirizzi digitali di riferimento (UC-51.1.1.4)

- **Inclusioni:**

- UC-51.1.1.1 Visualizza nome soggetto
- UC-51.1.1.2 Visualizza cognome soggetto
- UC-51.1.1.3 Visualizza codice fiscale soggetto
- UC-51.1.2.1 Visualizza denominazione organizzazione soggetto
- UC-51.1.2.3 Visualizza denominazione ufficio soggetto
- UC-51.1.1.4 Visualizza indirizzi digitali di riferimento soggetto

- **Specializza:** UC-51.1 Visualizza informazioni del soggetto coinvolto in un documento

UC-51.1.4 - Visualizza informazioni del soggetto PAI

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

1. Sono soddisfatte le precondizioni di UC-51.1
2. Il soggetto è di tipo PAI

- **Postcondizioni:**

- L'utente visualizza le informazioni identificative del soggetto PAI

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema visualizza le informazioni comuni del soggetto
2. Il sistema visualizza le informazioni identificative del soggetto, quali:
 - Denominazione Amministrazione / Codice IPA (UC-51.1.4.1)
 - Denominazione Amministrazione AOO / Codice IPA AOO (UC-51.1.4.2)
 - Denominazione Amministrazione UOR / Codice IPA UOR (UC-51.1.4.3)
 - Indirizzi digitali di riferimento (UC-51.1.1.4)

- **Inclusioni:**

- UC-51.1.4.1 Visualizza denominazione amministrazione / codice IPA soggetto
 - UC-51.1.4.2 Visualizza denominazione amministrazione AOO / codice IPA AOO soggetto
 - UC-51.1.4.3 Visualizza denominazione amministrazione UOR / codice IPA UOR soggetto
 - UC-51.1.4.4 Visualizza indirizzi digitali di riferimento soggetto
- **Specializza:** UC-51.1 Visualizza informazioni del soggetto coinvolto in un documento

UC-51.1.4.1 - Visualizza Denominazione Amministrazione / Codice IPA soggetto

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

1. L'utente ha avviato l'applicazione
2. L'utente sta visualizzando le informazioni di un soggetto PAI coinvolto in un documento

- **Postcondizioni:** L'utente visualizza la denominazione dell'amministrazione e il codice IPA del soggetto PAI coinvolto nel documento selezionato

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema mostra a video la denominazione dell'amministrazione e il codice IPA del soggetto PAI coinvolto nel documento selezionato

UC-51.1.4.2 - Visualizza Denominazione Amministrazione AOO / Codice IPA AOO soggetto

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

1. L'utente ha avviato l'applicazione
2. L'utente sta visualizzando le informazioni di un soggetto PAI coinvolto in un documento

- **Postcondizioni:** L'utente visualizza la denominazione dell'amministrazione AOO e il codice IPA AOO del soggetto PAI coinvolto nel documento selezionato

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema mostra a video la denominazione dell'amministrazione AOO e il codice IPA AOO del soggetto PAI coinvolto nel documento selezionato

UC-51.1.4.3 - Visualizza Denominazione Amministrazione UOR / Codice IPA UOR soggetto

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

1. L'utente ha avviato l'applicazione
2. L'utente sta visualizzando le informazioni di un soggetto PAI coinvolto in un documento

- **Postcondizioni:** L'utente visualizza la denominazione dell'amministrazione UOR e il codice IPA UOR del soggetto PAI coinvolto nel documento selezionato

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema mostra a video la denominazione dell'amministrazione UOR e il codice IPA UOR del soggetto PAI coinvolto nel documento selezionato

UC-51.1.5 - Visualizza informazioni del soggetto PAE

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

1. Sono soddisfatte le precondizioni di UC-51.1
2. Il soggetto è di tipo PAE

- **Postcondizioni:**

- L'utente visualizza le informazioni identificative del soggetto PAE

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema visualizza le informazioni comuni del soggetto
2. Il sistema visualizza le informazioni identificative del soggetto, quali:
 - Denominazione Amministrazione (UC-51.1.5.1)
 - Denominazione Ufficio (UC-51.1.2.3)
 - Indirizzi Digitali Di Riferimento (UC-51.1.1.4)

- **Inclusioni:**

- UC-51.1.1.4 Visualizza indirizzi digitali di riferimento soggetto
- UC-51.1.2.3 Visualizza denominazione ufficio soggetto
- UC-51.1.5.1 Visualizza denominazione organizzazione soggetto

- **Specializza:** UC-51.1 Visualizza informazioni del soggetto coinvolto in un documento

UC-51.1.5.1 - Visualizza Denominazione Amministrazione soggetto

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. L'utente ha avviato l'applicazione
 2. L'utente sta visualizzando le informazioni di un soggetto PAE coinvolto in un documento
- **Postcondizioni:** L'utente visualizza la denominazione dell'amministrazione del soggetto PAE coinvolto nel documento selezionato
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra a video la denominazione dell'amministrazione del soggetto PAE coinvolto nel documento selezionato

UC-51.1.6 - Visualizza informazioni del soggetto SW

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. Sono soddisfatte le precondizioni di UC-51.1
 2. Il soggetto è di tipo SW
- **Postcondizioni:**
 - L'utente visualizza le informazioni identificative del soggetto SW
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema visualizza le informazioni comuni del soggetto
 2. Il sistema visualizza le informazioni identificative del soggetto, quali:
 - Denominazione Sistema UC-51.1.6.1
- **Specializza:** UC-51.1 Visualizza informazioni del soggetto coinvolto in un documento
- **Inclusioni:** UC-51.1.6.1 Visualizza Denominazione Sistema soggetto

UC-51.1.6.1 - Visualizza Denominazione Sistema soggetto

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. L'utente ha avviato l'applicazione
 2. L'utente sta visualizzando le informazioni di un soggetto SW coinvolto in un documento

- **Postcondizioni:** L'utente visualizza la denominazione del sistema del soggetto SW coinvolto nel documento selezionato

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema mostra a video la denominazione del sistema del soggetto SW coinvolto nel documento selezionato

UC-51.2 - Visualizza ruolo soggetto nel documento

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

1. L'utente ha avviato l'applicazione
2. L'utente sta visualizzando le informazioni di un soggetto coinvolto in un documento

- **Postcondizioni:** L'utente visualizza il ruolo del soggetto coinvolto nel documento selezionato

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema mostra a video il ruolo del soggetto coinvolto nel documento selezionato

UC-51.3 - Visualizza tipo di soggetto

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

1. L'utente ha avviato l'applicazione
2. L'utente sta visualizzando le informazioni di un soggetto coinvolto in un documento

- **Postcondizioni:** L'utente visualizza il tipo del soggetto coinvolto nel documento selezionato

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema mostra a video il tipo del soggetto coinvolto nel documento selezionato

UC-52 - Visualizza Informazioni di Classificazione del Documento

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

1. L'utente ha avviato l'applicazione
2. L'utente ha selezionato un documento

- **Postcondizioni:** L'utente visualizza le informazioni di classificazione del documento selezionato

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema mostra a video le informazioni di classificazione, quali:

- Indice di classificazione UC-52.1
- Descrizione (UC-52.2)
- Piano di classificazione (UC-52.3)

- **Inclusioni:**

- UC-52.1 Visualizza Indice di classificazione documento
- UC-52.2 Visualizza Descrizione dell'Indice di classificazione documento
- UC-52.3 Visualizza URI Piano di Classificazione documento

UC-52.1 - Visualizza Indice di classificazione documento

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

1. L'utente ha avviato l'applicazione
2. L'utente sta visualizzando le informazioni di classificazione di un documento

- **Postcondizioni:** L'utente visualizza l'indice di classificazione del documento selezionato

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema mostra a video l'indice di classificazione del documento selezionato

UC-52.2 - Visualizza Descrizione dell'Indice di classificazione documento

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

1. L'utente ha avviato l'applicazione
2. L'utente sta visualizzando le informazioni di classificazione di un documento

- **Postcondizioni:** L'utente visualizza la descrizione dell'indice di classificazione del documento selezionato

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema mostra a video la descrizione dell'indice di classificazione del documento selezionato

UC-52.3 - Visualizza URI Piano di Classificazione documento

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. L'utente ha avviato l'applicazione
 2. L'utente sta visualizzando le informazioni di classificazione di un documento
- **Postcondizioni:** L'utente visualizza l'URI del piano di classificazione del documento selezionato
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra a video l'URI del piano di classificazione del documento selezionato

UC-53 - Visualizza Tempo di Conservazione Effettivo documento

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. L'utente ha avviato l'applicazione
 2. L'utente ha selezionato un documento
 3. Il documento ha un tempo di conservazione diverso da quello assegnato all'aggregazione documentale informatica a cui appartiene
- **Postcondizioni:** L'utente visualizza il numero di anni effettivi per cui è stato conservato il documento selezionato
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra a video il numero di anni per cui il documento è stato conservato
- **Flusso Alternativo:**
 - il tempo di conservazione coincide con quello assegnato all'aggregazione documentale a cui il documento appartiene
- **Estensioni:** UC-54 Errore Visualizzazione Tempo di Conservazione Effettivo documento

UC-54 - Errore visualizzazione Tempo di Conservazione Effettivo documento

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. L'utente ha avviato l'applicazione

2. L'utente ha selezionato un documento
 3. Il documento ha un tempo di conservazione uguale a quello assegnato all'aggregazione documentale informatica a cui appartiene
- **Postcondizioni:** L'utente visualizza un messaggio di errore relativo alla visualizzazione del tempo di conservazione effettivo del documento selezionato
 - **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra a video il messaggio: Il tempo di conservazione del documento coincide con quello assegnato all'aggregazione documentale a cui appartiene.

UC-55 - Visualizza Note documento

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. L'utente ha avviato l'applicazione
 2. L'utente ha selezionato un documento
- **Postcondizioni:** L'utente visualizza le note relative al documento selezionato
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra a video le note relative al documento selezionato
- **Flusso Alternativo:**
 - Le note del documento sono assenti o vuote.
- **Estensioni:** UC-56 Errore Visualizzazione Note documento

UC-56 - Errore Visualizzazione Note documento

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. L'utente ha avviato l'applicazione
 2. L'utente ha selezionato un documento
- **Postcondizioni:** L'utente visualizza un messaggio di errore relativo alla visualizzazione delle note del documento selezionato
- **Flusso Principale:**
 1. Le note del documento sono assenti o vuote.

UC-57 - Visualizza Dati di Registrazione documento

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

1. L'utente ha avviato l'applicazione
2. L'utente ha selezionato un documento

- **Postcondizioni:** L'utente visualizza i dati di registrazione del documento selezionato

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema mostra a video i dati di registrazione del documento, quali:
 - Tipologia di flusso (UC-57.1)
 - Tipo registro (UC-57.2)
 - Data registrazione (UC-57.3)
 - Numero documento (UC-57.4)
 - Codice registro (UC-57.5)

- **Inclusioni:**

- UC-57.1 Visualizza tipologia di flusso documento
- UC-57.2 Visualizza tipo di registro documento
- UC-57.3 Visualizza data di registrazione documento
- UC-57.4 Visualizza numero documento
- UC-57.5 Visualizza codice identificativo del registro di appartenenza documento

UC-57.1 - Visualizza Tipologia di Flusso documento

- **Descrizione:** L'utente vuole visualizzare la tipologia di flusso del documento, che indica se si tratta di un documento in uscita, in entrata o interno.

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

1. L'utente ha avviato l'applicazione
2. L'utente ha selezionato un documento

- **Postcondizioni:** L'utente visualizza la tipologia di flusso del documento selezionato

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema mostra a video la tipologia del flusso del documento selezionato

UC-57.2 - Visualizza Tipo di Registro documento

- **Descrizione:** L'utente vuole visualizzare il tipo di registro del documento, che indica il sistema di registrazione adottato: protocollo ordinario/protocollo emergenza, o Repertorio/Registro.
- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. L'utente ha avviato l'applicazione
 2. L'utente ha selezionato un documento
- **Postcondizioni:** L'utente visualizza il Tipo di Registro del documento selezionato
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra a video il Tipo di Registro del documento selezionato

UC-57.3 - Visualizza Data di Registrazione documento

- **Descrizione:** L'utente vuole visualizzare la data di registrazione del documento, che indica nel caso di documento non protocollato:
 - Data di registrazione del Documento/Ora di registrazione del Documentonel caso di documento protocollato:
 - Data di registrazione di protocollo/Ora di protocollazione del Documento
- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. L'utente ha avviato l'applicazione
 2. L'utente ha selezionato un documento
- **Postcondizioni:** L'utente visualizza la Data di Registrazione del documento selezionato
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra a video la Data di Registrazione del documento selezionato

UC-57.4 - Visualizza Numero documento

- **Descrizione:** L'utente vuole visualizzare il numero del documento, che indica nel caso di documento non protocollato:
 - Numero di registrazione del documentomentre nel caso di documento protocollato:
 - Numero di protocollo

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

1. L'utente ha avviato l'applicazione
2. L'utente ha selezionato un documento

- **Postcondizioni:** L'utente visualizza il Numero del documento selezionato

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema mostra a video il Numero del documento selezionato

UC-57.5 - Visualizza Codice identificativo del Registro di appartenenza documento

- **Descrizione:** L'utente vuole visualizzare il codice identificativo del registro in cui il documento viene registrato.

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

1. L'utente ha avviato l'applicazione
2. L'utente ha selezionato un documento

- **Postcondizioni:** L'utente visualizza il Codice identificativo del Registro in cui è stato registrato il documento selezionato

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema mostra a video il Codice identificativo del Registro in cui è stato registrato il documento selezionato

UC-58 - Visualizza Tipologia documentale documento

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

1. L'utente ha avviato l'applicazione
2. L'utente ha selezionato un documento

- **Postcondizioni:** L'utente visualizza la Tipologia documentale del documento selezionato

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema mostra a video la tipologia documentale del documento selezionato

UC-59 - Visualizza Modalità di formazione documento

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. L'utente ha avviato l'applicazione
 2. L'utente ha selezionato un documento
- **Postcondizioni:** L'utente visualizza la Modalità di formazione del documento selezionato
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra a video la Modalità di formazione del documento selezionato

UC-60 - Visualizza Stato di riservatezza documento

- **Descrizione:** L'utente vuole visualizzare lo stato di riservatezza del documento, che indica se quest'ultimo è accessibile solo al personale autorizzato
- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. L'utente ha avviato l'applicazione
 2. L'utente ha selezionato un documento
- **Postcondizioni:** L'utente visualizza lo Stato di riservatezza del documento selezionato
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra a video lo Stato di riservatezza del documento selezionato

UC-61 - Visualizza informazioni dell'identificativo di formato

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. L'utente ha avviato l'applicazione
 2. L'utente ha selezionato un documento di tipo: "informatico" o "amministrativo informatico"
- **Postcondizioni:** L'utente visualizza i dati sul formato e il software che ha generato il documento
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra a video le informazioni sul formato del documento e sul prodotto software che lo ha generato

- **Inclusioni:**

- UC-61.1 Visualizza tipo di formato documento
- UC-61.2 Visualizza nome del prodotto software
- UC-61.3 Visualizza versione del prodotto software
- UC-61.4 Visualizza produttore del software

UC-61.1 - Visualizza tipo di formato documento

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

1. L'utente ha avviato l'applicazione
2. L'utente ha selezionato un documento di tipo: "informatico" o "amministrativo informatico"

- **Postcondizioni:** L'utente visualizza il tipo di formato del documento

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema mostra a video il tipo di formato del documento tra quelli indicati nelle Linee guida AGID

UC-61.2 - Visualizza nome del prodotto software

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

1. L'utente ha avviato l'applicazione
2. L'utente ha selezionato un documento di tipo: "informatico" o "amministrativo informatico"

- **Postcondizioni:** L'utente visualizza il nome del prodotto software che ha generato il documento

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema mostra a video il nome del prodotto software che ha generato il documento

UC-61.3 - Visualizza versione del prodotto software

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

1. L'utente ha avviato l'applicazione
2. L'utente ha selezionato un documento di tipo: "informatico" o "amministrativo informatico"

- **Postcondizioni:** L'utente visualizza la versione del prodotto software che ha generato il documento
- **Flusso Principale:**

1. Il sistema mostra a video la versione del prodotto software che ha generato il documento

UC-61.4 - Visualizza produttore del software

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. L'utente ha avviato l'applicazione
 2. L'utente ha selezionato un documento di tipo: "informatico" o "amministrativo informatico"
- **Postcondizioni:** L'utente visualizza il produttore del software che ha generato il documento
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra a video il produttore del software che ha generato il documento

UC-62 - Visualizza informazioni di verifica

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. L'utente ha avviato l'applicazione
 2. L'utente ha selezionato un documento di tipo: "informatico" o "amministrativo informatico"
- **Postcondizioni:** L'utente visualizza le caratteristiche della verifica del documento
- **Flusso Principale:**
 1. L'utente visualizza se è Firmato Digitalmente o meno (UC-62.1)
 2. L'utente visualizza se è Sigillato Elettronicamente o meno (UC-62.2)
 3. L'utente visualizza se è dotato di Marcatura Temporale o meno (UC-62.3)
 4. L'utente visualizza se vi è conformità alle copie immagine su supporto informatico o meno (UC-62.4)
- **Inclusioni:**
 - UC-62.1 Visualizza firma digitale documento
 - UC-62.2 Visualizza sigillo elettronico documento
 - UC-62.3 Visualizza marcatura temporale documento
 - UC-62.4 Visualizza conformità copie immagine documento

UC-62.1 - Visualizza firma digitale documento

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. L'utente ha avviato l'applicazione
 2. L'utente ha selezionato un documento di tipo: "informatico" o "amministrativo informatico"
- **Postcondizioni:** L'utente visualizza se il documento è firmato digitalmente
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra a video se il documento è firmato digitalmente o meno

UC-62.2 - Visualizza sigillo elettronico documento

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. L'utente ha avviato l'applicazione
 2. L'utente ha selezionato un documento di tipo: "informatico" o "amministrativo informatico"
- **Postcondizioni:** L'utente visualizza se il documento è sigillato elettronicamente
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra a video se il documento è sigillato elettronicamente o meno

UC-62.3 - Visualizza marcatura temporale documento

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. L'utente ha avviato l'applicazione
 2. L'utente ha selezionato un documento di tipo: "informatico" o "amministrativo informatico"
- **Postcondizioni:** L'utente visualizza se il documento è dotato di marcatura temporale
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra a video se il documento è dotato di marcatura temporale o meno

UC-62.4 - Visualizza conformità copie immagine documento

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. L'utente ha avviato l'applicazione
 2. L'utente ha selezionato un documento di tipo: "informatico" o "amministrativo informatico"
- **Postcondizioni:** L'utente visualizza se vi è conformità alle copie immagine su supporto informatico
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra a video se vi è conformità alle copie immagine su supporto informatico (sì/no)

UC-63 - Visualizza versione del documento

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. L'utente ha avviato l'applicazione
 2. L'utente ha selezionato un documento di tipo: "informatico" o "amministrativo informatico"
- **Postcondizioni:** L'utente visualizza la versione del documento
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra a video la versione del documento

UC-64 - Visualizza nome del documento

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. L'utente ha avviato l'applicazione
 2. L'utente ha selezionato un documento di tipo: "informatico" o "amministrativo informatico"
- **Postcondizioni:** L'utente visualizza il nome del documento
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra a video il nome del documento

UC-65 - Visualizza informazioni sugli allegati

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

1. L'utente ha avviato l'applicazione
2. L'utente ha selezionato un documento di tipo: "informatico" o "amministrativo informatico"

- **Postcondizioni:** L'utente visualizza le informazioni sugli allegati del documento

- **Flusso Principale:**

1. L'utente visualizza il numero di allegati (UC-65.1)
2. L'utente visualizza le informazioni identificative degli allegati, se presenti, quali:
 - Identificativo dell'allegato (UC-65.2)
 - Descrizione dell'allegato (UC-65.4)

- **Flusso Alternativo:**

- Gli allegati non sono presenti UC-65.6

- **Inclusioni:**

- UC-65.1 Visualizza numero allegati documento
- UC-65.2 Visualizza identificativo allegato
- UC-65.4 Visualizza descrizione allegato

- **Estensioni:** UC-65.6 Allegati non presenti

UC-65.1 - Visualizza numero allegati documento

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

1. L'utente ha avviato l'applicazione
2. L'utente ha selezionato un documento di tipo: "informatico" o "amministrativo informatico"

- **Postcondizioni:** L'utente visualizza il numero di allegati del documento

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema mostra a video il numero di allegati del documento

UC-65.2 - Visualizza identificativo allegato

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. L'utente ha avviato l'applicazione
 2. L'utente ha selezionato un documento di tipo: "informatico" o "amministrativo informatico"
 3. Il documento ha almeno un allegato
- **Postcondizioni:** L'utente visualizza l'identificativo dell'allegato
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra a video l'identificativo dell'allegato
- **Flusso Alternativo:**
 - L'informazione sull'identificativo dell'allegato non è disponibile (UC-65.3)
- **Estensioni:** UC-65.3 Errore Visualizzazione identificativo allegato

UC-65.3 - Errore Visualizzazione identificativo allegato

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. L'utente ha avviato l'applicazione
 2. L'utente ha selezionato un documento di tipo: "informatico" o "amministrativo informatico"
 3. Il documento ha almeno un allegato
- **Postcondizioni:** L'utente visualizza un messaggio di errore relativo all'identificativo dell'allegato
- **Flusso Principale:**
 1. L'informazione sull'identificativo dell'allegato non è disponibile

UC-65.4 - Visualizza descrizione allegato

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. L'utente ha avviato l'applicazione
 2. L'utente ha selezionato un documento di tipo: "informatico" o "amministrativo informatico"
 3. Il documento ha almeno un allegato

- **Postcondizioni:** L'utente visualizza la descrizione dell'allegato

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema mostra a video la descrizione dell'allegato

- **Flusso Alternativo:**

- L'informazione sulla descrizione dell'allegato non è disponibile (UC-65.5)

- **Estensioni:** UC-65.5 Errore Visualizzazione descrizione allegato

UC-65.5 - Errore Visualizzazione descrizione allegato

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

1. L'utente ha avviato l'applicazione
2. L'utente ha selezionato un documento di tipo: "informatico" o "amministrativo informatico"
3. Il documento ha almeno un allegato

- **Postcondizioni:** L'utente visualizza un messaggio di errore relativo alla descrizione dell'allegato

- **Flusso Principale:**

1. L'informazione sulla descrizione dell'allegato non è disponibile

UC-65.6 - Allegati non presenti

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

1. L'utente ha avviato l'applicazione
2. L'utente ha selezionato un documento di tipo: "informatico" o "amministrativo informatico"
3. Il documento non ha allegati

- **Postcondizioni:** L'utente viene informato che il documento non ha allegati

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema mostra a video un messaggio che informa l'utente che il documento non ha allegati

UC-66 - Visualizza informazioni sulle modifiche di un documento

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

1. L'utente ha avviato l'applicazione
2. L'utente ha selezionato un documento di tipo: "informatico" o "amministrativo informatico"

- **Postcondizioni:** Il sistema visualizza le informazioni sulle modifiche del documento

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema visualizza per ogni modifica del documento:
 - Tipo di modifica tra Annullamento, Rettifica, Integrazione, Annotazione (UC-66.1)
 - Soggetto autore della modifica (UC-66.2)
 - Data Ora della modifica (UC-66.3)
 - Identificativo del documento alla versione precedente alla modifica (UC-66.4)

- **Inclusioni:**

- UC-66.1 Visualizza tipo modifica documento
- UC-66.2 Visualizza soggetto autore modifica
- UC-66.3 Visualizza data e ora modifica
- UC-66.4 Visualizza identificativo versione precedente documento

UC-66.1 - Visualizza tipo modifica documento

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

1. L'utente ha avviato l'applicazione
2. L'utente ha selezionato un documento di tipo: "informatico" o "amministrativo informatico"

- **Postcondizioni:** L'utente visualizza il tipo di modifica del documento

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema mostra a video il tipo di modifica tra:
 - Annullamento
 - Rettifica
 - Integrazione
 - Annotazione

UC-66.2 - Visualizza soggetto autore modifica

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. L'utente ha avviato l'applicazione
 2. L'utente ha selezionato un documento di tipo: "informatico" o "amministrativo informatico"
- **Postcondizioni:** L'utente visualizza le informazioni del soggetto autore della modifica
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra a video le informazioni del soggetto autore della modifica (UC-51.1)
- **Inclusioni:** UC-51.1 Visualizza informazioni del soggetto coinvolto in un documento

UC-66.3 - Visualizza data e ora modifica

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. L'utente ha avviato l'applicazione
 2. L'utente ha selezionato un documento di tipo: "informatico" o "amministrativo informatico"
- **Postcondizioni:** L'utente visualizza la data e ora della modifica
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra a video la data e ora della modifica

UC-66.4 - Visualizza identificativo versione precedente documento

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. L'utente ha avviato l'applicazione
 2. L'utente ha selezionato un documento di tipo: "informatico" o "amministrativo informatico"
- **Postcondizioni:** L'utente visualizza l'identificativo del documento alla versione precedente alla modifica
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra a video l'identificativo del documento alla versione precedente alla modifica

UC-67 - Visualizza tipo di aggregazione

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. L'utente ha avviato l'applicazione
 2. L'utente ha selezionato un documento di tipo: "aggregazione documentale"
- **Postcondizioni:** Il sistema visualizza il tipo di aggregazione dell'aggregazione selezionata.
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra a video il tipo di aggregazione tra:
 - Fascicolo
 - Serie Documentale
 - Serie di Fascicoli

UC-68 - Visualizza identificativo di aggregazione

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. L'utente ha avviato l'applicazione
 2. L'utente ha selezionato un documento di tipo: "aggregazione documentale"
- **Postcondizioni:** Il sistema visualizza l'identificativo di aggregazione dell'aggregazione selezionata
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra a video l'identificativo di aggregazione dell'aggregazione selezionata

UC-69 - Visualizza tipologia di fascicolo

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. L'utente ha avviato l'applicazione
 2. L'utente ha selezionato un documento di tipo: "aggregazione documentale di tipo fascicolo"
- **Postcondizioni:** Il sistema visualizza la tipologia di fascicolo dell'aggregazione selezionata
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra a video la tipologia di fascicolo tra:

- Affare
- Attività
- Persona fisica
- Persona giuridica
- Procedimento amministrativo

UC-70 - Visualizza assegnazione di aggregazione

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

1. L'utente ha avviato l'applicazione
2. L'utente ha selezionato un documento di tipo: "aggregazione documentale informatica"

- **Postcondizioni:** Il sistema visualizza le informazioni di assegnazione dell'aggregazione selezionata

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema visualizza le informazioni di assegnazione, quali:
 - Tipo di assegnazione tra: Per competenza e Per conoscenza (UC-70.1)
 - Soggetto assegnatario (UC-51.1)
 - Data Ora di inizio assegnazione (UC-70.2)
 - Data Ora di fine assegnazione (UC-70.3)

- **Inclusioni:**

- UC-70.1 Visualizza tipo assegnazione aggregazione
- UC-51.1 Visualizza informazioni del soggetto coinvolto in un documento
- UC-70.2 Visualizza data e ora inizio assegnazione aggregazione
- UC-70.3 Visualizza data e ora fine assegnazione aggregazione

UC-70.1 - Visualizza tipo assegnazione aggregazione

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

1. L'utente ha avviato l'applicazione
2. L'utente ha selezionato un documento di tipo: "aggregazione documentale informatica"

- **Postcondizioni:** L'utente visualizza il tipo di assegnazione dell'aggregazione

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema mostra a video il tipo di assegnazione tra: Per competenza e Per conoscenza

UC-70.2 - Visualizza data e ora inizio assegnazione aggregazione

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. L'utente ha avviato l'applicazione
 2. L'utente ha selezionato un documento di tipo: "aggregazione documentale informatica"
- **Postcondizioni:** L'utente visualizza la data e ora di inizio assegnazione dell'aggregazione
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra a video la data e ora di inizio assegnazione dell'aggregazione

UC-70.3 - Visualizza data e ora fine assegnazione aggregazione

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. L'utente ha avviato l'applicazione
 2. L'utente ha selezionato un documento di tipo: "aggregazione documentale informatica"
- **Postcondizioni:** L'utente visualizza la data e ora di fine assegnazione dell'aggregazione
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra a video la data e ora di fine assegnazione dell'aggregazione

UC-71 - Visualizza data di apertura di aggregazione

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. L'utente ha avviato l'applicazione
 2. L'utente ha selezionato un documento di tipo: "aggregazione documentale informatica"
- **Postcondizioni:** Il sistema visualizza la data di apertura dell'aggregazione selezionata
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra a video la data di apertura dell'aggregazione selezionata

UC-72 - Visualizza data di chiusura di aggregazione

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. L'utente ha avviato l'applicazione
 2. L'utente ha selezionato un documento di tipo: "aggregazione documentale informatica"
- **Postcondizioni:** Il sistema visualizza la data di chiusura dell'aggregazione selezionata
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra a video la data di chiusura dell'aggregazione selezionata

UC-73 - Visualizza progressivo di aggregazione

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. L'utente ha avviato l'applicazione
 2. L'utente ha selezionato un documento di tipo: "aggregazione documentale informatica"
- **Postcondizioni:** Il sistema visualizza il progressivo dell'aggregazione selezionata
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra a video il progressivo dell'aggregazione selezionata

UC-74 - Visualizza procedimento amministrativo di aggregazione

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. L'utente ha avviato l'applicazione
 2. L'utente ha selezionato un documento di tipo: "aggregazione documentale informatica"
- **Postcondizioni:** Il sistema visualizza le informazioni del procedimento amministrativo dell'aggregazione selezionata
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema visualizza le informazioni del procedimento amministrativo, quali:
 - Indice per la quale sono catalogati i procedimenti (UC-74.1)
 - Denominazione del procedimento amministrativo (UC-74.2)
 - Catalogo dei procedimenti (UC-74.3)

- Lista delle fasi del procedimento amministrativo (UC-74.4)

- **Inclusioni:**

- UC-74.1 Visualizza indice procedimento amministrativo
- UC-74.2 Visualizza denominazione procedimento amministrativo
- UC-74.3 Visualizza catalogo procedimenti amministrativi
- UC-74.4 Visualizza lista Fasi di un procedimento amministrativo

UC-74.1 - Visualizza indice procedimento amministrativo

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

1. L'utente ha avviato l'applicazione
2. L'utente ha selezionato un documento di tipo: "aggregazione documentale informatica"

- **Postcondizioni:** L'utente visualizza la materia/argomento/struttura per la quale sono catalogati i procedimenti

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema mostra a video la materia/argomento/struttura per la quale sono catalogati i procedimenti

UC-74.2 - Visualizza denominazione procedimento amministrativo

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

1. L'utente ha avviato l'applicazione
2. L'utente ha selezionato un documento di tipo: "aggregazione documentale informatica"

- **Postcondizioni:** L'utente visualizza la denominazione del procedimento amministrativo

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema mostra a video la denominazione del procedimento amministrativo

UC-74.3 - Visualizza catalogo procedimenti amministrativi

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. L'utente ha avviato l'applicazione
 2. L'utente ha selezionato un documento di tipo: "aggregazione documentale informatica"
- **Postcondizioni:** L'utente visualizza il catalogo dei procedimenti come URI di pubblicazione
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra a video il catalogo dei procedimenti come URI di pubblicazione

UC-74.4 - Visualizza lista Fasi di un procedimento amministrativo

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. L'utente ha avviato l'applicazione
 2. L'utente ha selezionato un documento di tipo: "aggregazione documentale informatica"
- **Postcondizioni:** Il sistema visualizza la lista delle fasi di un procedimento amministrativo dell'aggregazione selezionata.
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra a video la lista delle fasi del procedimento amministrativo, per ognuna mostra le sue informazioni (UC-74.4.1)
- **Inclusioni:** UC-74.4.1 Visualizza fase procedimento amministrativo

UC-74.4.1 - Visualizza fase procedimento amministrativo

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. L'utente ha avviato l'applicazione
 2. L'utente sta visualizzando una lista di fasi del procedimento amministrativo
- **Postcondizioni:** L'utente visualizza le informazioni della fase del procedimento amministrativo.
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra a video le informazioni della fase, quali:

- Tipo di fase (UC-74.4.1.1)
- Data Ora di inizio della fase (UC-74.4.1.2)
- Data Ora di fine della fase (UC-74.4.1.3)

- **Inclusioni:**

- UC-74.4.1.1 Visualizza tipo di fase del procedimento amministrativo
- UC-74.4.1.2 Visualizza data e ora di inizio fase del procedimento amministrativo
- UC-74.4.1.3 Visualizza data e ora di fine fase del procedimento amministrativo

UC-74.4.1.1 - Visualizza tipo fase procedimento amministrativo

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

1. L'utente ha avviato l'applicazione
2. L'utente ha selezionato un documento di tipo: "aggregazione documentale informatica"

- **Postcondizioni:** L'utente visualizza il tipo di fase del procedimento amministrativo

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema mostra a video il tipo di fase tra: Preparatoria, Istruttoria, Consultiva, Decisoria o deliberativa, Integrazione dell'efficacia

UC-74.4.1.2 - Visualizza data e ora di inizio fase procedimento amministrativo

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

1. L'utente ha avviato l'applicazione
2. L'utente ha selezionato un documento di tipo: "aggregazione documentale informatica"

- **Postcondizioni:** L'utente visualizza la data e ora di inizio della fase del procedimento amministrativo

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema mostra a video la data e ora di inizio della fase del procedimento amministrativo

UC-74.4.1.3 - Visualizza data e ora di fine fase procedimento amministrativo

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

1. L'utente ha avviato l'applicazione
2. L'utente ha selezionato un documento di tipo: "aggregazione documentale informatica"

- **Postcondizioni:** L'utente visualizza la data e ora di fine della fase del procedimento amministrativo

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema mostra a video la data e ora di fine della fase del procedimento amministrativo

UC-75 - Visualizza indice dei documenti di aggregazione

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

1. L'utente ha avviato l'applicazione
2. L'utente ha selezionato un documento di tipo: "aggregazione documentale informatica"

- **Postcondizioni:** Il sistema visualizza l'indice dei documenti dell'aggregazione selezionata

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema visualizza l'indice dei documenti dell'aggregazione selezionata (UC-75.1)

- **Inclusioni:**

- UC-75.1 Visualizza voce dell'indice dei documenti contenuti dall'aggregazione

UC-75.1 - Visualizza voce dell'indice dei documenti di aggregazione

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

1. L'utente ha avviato l'applicazione
2. L'utente ha selezionato un documento di tipo: "aggregazione documentale informatica"

- **Postcondizioni:** Il sistema visualizza l'indice dei documenti dell'aggregazione selezionata

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema visualizza il tipo dei documenti contenuti dall'aggregazione selezionata (UC-75.1.1)
2. Il sistema visualizza l'identificativo dei documenti contenuti dall'aggregazione selezionata (UC-75.1.2)

- **Inclusioni:**

- UC-75.1.1 Visualizza tipo documenti contenuti dall'aggregazione
- UC-75.1.2 Visualizza identificativo documento aggregazione

UC-75.1.1 - Visualizza tipo documenti contenuti dall'aggregazione

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

1. L'utente ha avviato l'applicazione
2. L'utente ha selezionato un documento di tipo: "aggregazione documentale informatica"

- **Postcondizioni:** L'utente visualizza il tipo dei documenti contenuti dall'aggregazione

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema mostra a video il tipo dei documenti contenuti dall'aggregazione selezionata

UC-75.1.2 - Visualizza identificativo documento aggregazione

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

1. L'utente ha avviato l'applicazione
2. L'utente ha selezionato un documento di tipo: "aggregazione documentale informatica"

- **Postcondizioni:** L'utente visualizza l'identificativo dei documenti contenuti dall'aggregazione

- **Flusso Principale:**

1. Il sistema mostra a video l'identificativo dei documenti contenuti dall'aggregazione selezionata

UC-76 - Visualizza posizione fisica di aggregazione

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. L'utente ha avviato l'applicazione
 2. L'utente ha selezionato un documento di tipo: "aggregazione documentale informatica"
- **Postcondizioni:** Il sistema visualizza la posizione fisica dell'aggregazione selezionata
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra a video la posizione fisica dell'aggregazione selezionata

UC-77 - Visualizza identificativo dell'aggregazione primaria di aggregazione

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. L'utente ha avviato l'applicazione
 2. L'utente ha selezionato un documento di tipo: "aggregazione documentale informatica"
- **Postcondizioni:** Il sistema visualizza l'identificativo dell'aggregazione primaria dell'aggregazione selezionata
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra a video l'identificativo dell'aggregazione primaria dell'aggregazione selezionata

UC-78 - Visualizza tempo conservazione di aggregazione

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. L'utente ha avviato l'applicazione
 2. L'utente ha selezionato un documento di tipo: "aggregazione documentale informatica"
- **Postcondizioni:** Il sistema visualizza il tempo di conservazione dell'aggregazione selezionata
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra a video il tempo di conservazione dell'aggregazione selezionata

UC-79 - Visualizza lista metadati custom documento

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. L'utente ha avviato l'applicazione
 2. L'utente ha selezionato un documento
- **Postcondizioni:** L'utente visualizza per ogni metadato custom relativo al documento selezionato, il nome e il valore del metadato custom
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra a video per ogni metadato custom:
 - Il nome del metadato custom (UC-79.1)
 - Il valore del metadato custom come stringa (UC-79.2)
- **Flusso Alternativo:**
 - Il documento selezionato non dispone di metadati custom (UC-79.3)
- **Inclusioni:**
 - UC-79.1 Visualizza Nome Metadato Custom
 - UC-79.2 Visualizza valore metadato custom
- **Estensioni:** UC-79.3 Metadati custom assenti

UC-79.1 - Visualizza Nome Metadato Custom

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. L'utente ha avviato l'applicazione
 2. L'utente ha selezionato un documento
- **Postcondizioni:** L'utente visualizza il nome del metadato custom come stringa
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra a video il nome del metadato custom.

UC-79.2 - Visualizza valore metadato custom

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. L'utente ha avviato l'applicazione
 2. L'utente ha selezionato un documento

- **Postcondizioni:** L'utente visualizza il valore del metadato custom come stringa
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema mostra a video il valore del metadato custom come stringa

UC-79.3 - Metadati custom assenti

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 1. L'utente ha avviato l'applicazione
 2. L'utente ha selezionato un documento
- **Postcondizioni:** L'utente viene informato che il documento non dispone di metadati custom
- **Flusso Principale:**
 1. Il sistema informa l'utente che il documento non dispone di metadati custom

5 Requisiti

5.1 Introduzione

I requisiti vengono classificati secondo le seguenti categorie:

- **Requisiti Funzionali (F):** descrivono le funzionalità del sistema
- **Requisiti di Qualità (Q):** descrivono le caratteristiche qualitative del sistema
- **Requisiti di Vincolo (V):** descrivono i vincoli tecnologici e normativi

Ogni requisito è identificato da un codice univoco nella forma:

R-[ID]-[Tipo]-[Priorità]

Dove:

- **ID:** numero progressivo del requisito
- **Tipo:** F (Funzionale), Q (Qualità), V (Vincolo)
- **Priorità:** Ob (Obbligatorio), De (Desiderabile), Op (Opzionale)

5.2 Requisiti Funzionali

Codice	Descrizione	Fonti
R-74x-F-Ob	L'utente deve poter visualizzare il report di integrità del DIP completo con le informazioni aggregate	UC-37
R-75x-F-Ob	Il sistema deve mostrare il conteggio totale delle classi documentali verificate nel report del DIP	UC-37.1
R-76x-F-Ob	Il sistema deve mostrare il numero di classi integre (stato "Valido") in colore verde nel report del DIP	UC-37.2
R-77x-F-Ob	Il sistema deve mostrare il numero di classi corrotte (stato "Non Valido") in colore rosso nel report del DIP	UC-37.3
R-78x-F-Ob	Il sistema deve mostrare l'elenco delle classi corrotte indicando nome e numero di processi corrotti per ciascuna	UC-37.4
R-79x-F-Ob	Il sistema deve mostrare la data e l'ora di inizio della verifica del DIP nel formato "GG/MM/AAAA HH:MM:SS"	UC-37.5
R-80x-F-Ob	L'utente deve poter visualizzare il report di integrità dettagliato per una singola classe documentale	UC-38
R-81x-F-Ob	Il sistema deve mostrare il conteggio dei processi verificati all'interno della classe documentale	UC-38.1
R-82x-F-Ob	Il sistema deve mostrare il numero di processi integri (stato "Valido") in colore verde nella classe documentale	UC-38.2
R-83x-F-Ob	Il sistema deve mostrare il numero di processi corrotti (stato "Non Valido") in colore rosso nella classe documentale	UC-38.3
R-84x-F-Ob	Il sistema deve mostrare la lista dei processi corrotti con il relativo numero di documenti compromessi	UC-38.4
R-85x-F-Ob	Il sistema deve mostrare la data e l'ora di inizio della verifica della classe nel formato "GG/MM/AAAA HH:MM:SS"	UC-38.5
R-86x-F-Ob	L'utente deve poter visualizzare il report di integrità dettagliato di un singolo processo	UC-39
R-87x-F-Ob	Il sistema deve mostrare il conteggio dei documenti verificati all'interno del processo selezionato	UC-39.1
R-88x-F-Ob	Il sistema deve mostrare il numero di documenti integri (stato "Valido") in colore verde nel processo selezionato	UC-39.2

R-89x-F-Ob	Il sistema deve mostrare il numero di documenti corrotti (stato "Non Valido") in colore rosso nel processo selezionato	UC-39.3
R-90x-F-Ob	Il sistema deve mostrare la lista dei documenti corrotti con indicazione del nome e dell'errore specifico riscontrato	UC-39.4
R-91x-F-Ob	Il sistema deve mostrare la data e l'ora di inizio della verifica del processo nel formato "GG/MM/AAAA HH:MM:SS"	UC-39.5
R-92x-F-Ob	L'utente deve poter visualizzare il report di integrità di un singolo documento	UC-40
R-93x-F-Ob	Il sistema deve mostrare il nome del documento all'interno del report di integrità	UC-41
R-94x-F-Ob	Il sistema deve mostrare lo stato della verifica (Valido / Non Valido) per il documento selezionato	UC-40.1
R-95x-F-Ob	Il sistema deve mostrare la data e l'ora di inizio della verifica del documento nel formato "GG/MM/AAAA HH:MM:SS"	UC-40.2
R-96x-F-Ob	Il sistema deve mostrare la descrizione tecnica del dettaglio dell'errore per i documenti con stato "Non Valido"	UC-40.3
R-97x-F-Ob	L'utente deve poter avviare la conversione del report di verifica visualizzato in formato PDF	UC-42
R-98x-F-Ob	Il sistema deve mostrare un messaggio di errore qualora la generazione del file PDF non vada a buon fine	UC-45
R-99x-F-Ob	L'utente deve poter scaricare un file in una cartella locale previa selezione della cartella di destinazione	UC-43
R-100x-F-Ob	Il sistema deve mostrare un messaggio di conferma indicando il percorso di destinazione al termine del salvataggio	UC-43
R-101x-F-Ob	Il sistema deve impedire il salvataggio di file all'interno della cartella sorgente del DIP per preservarne l'integrità	UC-43, UC-44
R-102x-F-Ob	Il sistema deve mostrare un errore specifico se l'utente tenta di scaricare un file nel percorso protetto del DIP	UC-44
R-103x-F-Ob	L'utente deve poter visualizzare le informazioni dell'AiP di provenienza di un documento selezionato	UC-46
R-104x-F-Ob	Il sistema deve mostrare la classe documentale di appartenenza dell'AiP relativo al documento selezionato	UC-46.1

R-105x-F-Ob	Il sistema deve mostrare lo UUID dell'AiP relativo al documento selezionato	UC-46.2
-------------	---	---------

Tabella 3: Requisiti Funzionali

5.3 Requisiti di Qualità

Codice	Descrizione	Fonti
--------	-------------	-------

Tabella 4: Requisiti di Qualità

5.4 Requisiti di Vincolo

Codice	Descrizione	Fonti
--------	-------------	-------

Tabella 5: Requisiti di Vincolo

5.5 Tracciamento

Tracciamento Fonti - Requisiti

Fonte	Requisiti
UC-37	R-74x-F-Ob
UC-37.1	R-75x-F-Ob
UC-37.2	R-76x-F-Ob
UC-37.3	R-77x-F-Ob
UC-37.4	R-78x-F-Ob
UC-37.5	R-79x-F-Ob
UC-38	R-80x-F-Ob
UC-38.1	R-81x-F-Ob
UC-38.2	R-82x-F-Ob
UC-38.3	R-83x-F-Ob
UC-38.4	R-84x-F-Ob
UC-38.5	R-85x-F-Ob
UC-39	R-86x-F-Ob
UC-39.1	R-87x-F-Ob
UC-39.2	R-88x-F-Ob

Fonte	Requisiti
UC-39.3	R-89x-F-Ob
UC-39.4	R-90x-F-Ob
UC-39.5	R-91x-F-Ob
UC-40	R-92x-F-Ob
UC-41	R-93x-F-Ob
UC-40.1	R-94x-F-Ob
UC-40.2	R-95x-F-Ob
UC-40.3	R-96x-F-Ob
UC-42	R-97x-F-Ob
UC-45	R-98x-F-Ob
UC-43	R-99x-F-Ob, R-100x-F-Ob, R-101x-F-Ob
UC-44	R-101x-F-Ob, R-102x-F-Ob
UC-46	R-103x-F-Ob
UC-46.1	R-104x-F-Ob
UC-46.2	R-105x-F-Ob

Tabella 6: Tracciamento Fonti - Requisiti

Tracciamento Requisiti - Fonti

Requisito	Fonti
R-74x-F-Ob	UC-37
R-75x-F-Ob	UC-37.1
R-76x-F-Ob	UC-37.2
R-77x-F-Ob	UC-37.3
R-78x-F-Ob	UC-37.4
R-79x-F-Ob	UC-37.5
R-80x-F-Ob	UC-38
R-81x-F-Ob	UC-38.1
R-82x-F-Ob	UC-38.2
R-83x-F-Ob	UC-38.3
R-84x-F-Ob	UC-38.4
R-85x-F-Ob	UC-38.5
R-86x-F-Ob	UC-39
R-87x-F-Ob	UC-39.1

Requisito	Fonti
R-88x-F-Ob	UC-39.2
R-89x-F-Ob	UC-39.3
R-90x-F-Ob	UC-39.4
R-91x-F-Ob	UC-39.5
R-92x-F-Ob	UC-40
R-93x-F-Ob	UC-41
R-94x-F-Ob	UC-40.1
R-95x-F-Ob	UC-40.2
R-96x-F-Ob	UC-40.3
R-97x-F-Ob	UC-42
R-98x-F-Ob	UC-45
R-99x-F-Ob	UC-43
R-100x-F-Ob	UC-43
R-101x-F-Ob	UC-43, UC-44
R-102x-F-Ob	UC-44
R-103x-F-Ob	UC-46
R-104x-F-Ob	UC-46.1
R-105x-F-Ob	UC-46.2

Tabella 7: Tracciamento Requisiti - Fonti

5.6 Riepilogo

Tipologia	Obbligatori	Desiderabili	Opzionali	Totale
Funzionali	X	Y	Z	N
Qualità	X	Y	Z	N
Vincolo	X	Y	Z	N
Totale	X	Y	Z	N

Tabella 8: Riepilogo dei Requisiti