



7zpus.swe@gmail.com

Analisi dei Requisiti

Tabella di Versionamento

Versione	Data	Autore	Verificatore	Descrizione
0.7.0	2025/12/28	Soligo Lorenzo	Vigolo Davide	Aggiunta UC27 → UC42
0.6.0	2025/12/28	Vigolo Davide	Soligo Lorenzo	Aggiunta UC14 → UC26
0.5.0	2025/12/28	Vigolo Davide	Soligo Lorenzo	Aggiunta UC10 → UC13
0.4.0	2025/12/28	Fattori Antonio	Vigolo Davide	Aggiunta UC5 → UC8
0.3.0	2025/12/28	Soligo Lorenzo	Fattori Antonio	Aggiunta UC1 → UC4
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	4
1.1 Scopo	4
1.2 Glossario	4
1.3 Riferimenti	4
1.3.1 Riferimenti Normativi	4
1.3.2 Riferimenti Informativi	4
2 Descrizione del Prodotto	5
2.1 Panoramica	5
2.2 Funzionalità	5
2.3 Utenti di destinazione	6
3 User Stories	6

4 Casi d'Uso	6
4.1 Introduzione	6
4.2 Elenco Casi d'Uso	7
UC-1 - Visualizzazione Albero DIP	7
UC-1.1 - Visualizzazione elenco classi documentali	7
UC-1.2 - Visualizzazione elenco dei processi di una classe documentale	8
UC-1.3 - Visualizzazione elenco dei documenti di un processo	8
UC-1.4 - Selezione Elemento del DIP	8
UC-1.5 - Visualizza Informazioni Elemento	9
UC-1.6 - Visualizzazione Nome Elemento	9
UC-1.7 - Visualizzazione Stato di Verifica Elemento	9
UC-1.8 - Visualizzazione Marcatura Temporale Elemento	9
UC-1.9 - Visualizzazione Anteprima Documento	9
UC-2 - Formato Documento non Supportato dal Sistema	10
UC-3 - Elenco Vuoto	10
UC-4 - Ricerca nel DIP	11
UC-4a - Ricerca nel DIP con filtri	11
UC-4b - Ricerca nel DIP semantica	11
UC-4.1 - Imposta precisione di ricerca semantica	11
4.2.1 UC-2.1 - Ricercare Classe Documentale con filtri	12
4.2.2 UC-2.2 - Ricercare Processo con filtri	12
UC-5 - Aggiunta filtri per Ricerca Documento	12
UC-5.1 - Aggiunta filtri Comuni	13
UC-5.1.1 - Aggiunta filtro Chiave Descrittiva	13
UC-5.1.2 - Aggiunta filtro Classificazione	13
UC-5.1.3 - Aggiunta filtro Tempo di Conservazione	14
UC-5.1.4 - Aggiunta filtro Note	14
UC-5.1.5 - Aggiunta filtro tipo documento	14
UC-5.1.6 - Aggiunta filtro soggetti	14
UC-5.1.6.1 - Aggiunta filtro soggetti per Documento Informatico	15
UC-5.1.6.2 - Aggiunta filtro soggetti per Documento Amministrativo	
informatico	15
UC-5.1.6.3 - Aggiunta filtro soggetti per Aggregazione	16
UC-5.2 - Aggiunta filtri per Tipo Documentale	16
UC-5.2.1 - Aggiunta filtri per Documento Informatico e Amministrativo Informatico	17
UC-5.2.1.1 - Aggiunta filtro Dati di Registrazione	17
UC-5.2.1.2 - Aggiunta filtro Tipologia Documentale	17
UC-5.2.1.3 - Aggiunta filtro Modalità di Formazione	18
UC-5.2.1.4 - Aggiunta filtro campo Riservato	18
UC-5.2.1.5 - Aggiunta filtro Identificativo di Formato	18
UC-5.2.1.6 - Aggiunta filtro Dati di Verifica	19
UC-5.2.1.7 - Aggiunta filtro Nome del Documento	19
UC-5.2.1.8 - Aggiunta filtro Versione del Documento	19
UC-5.2.1.9 - Aggiunta filtro Identificativo del Documento Primario	19
UC-5.2.1.10 - Aggiunta filtro Tracciature Modifiche di Documento .	20
UC-5.2.2 - Aggiunta filtri per Aggregazione Documentale Informatica	20
UC-5.2.2.1 - Aggiunta filtro Tipo di Aggregazione	20

UC-5.2.2.2 - Aggiunta filtro Id dell'Aggregazione	21
UC-5.2.2.3 - Aggiunta filtro Tipologia di Fascicolo	21
UC-5.2.2.4 - Aggiunta filtro Id Aggregazione Primario	21
UC-5.2.2.5 - Aggiunta filtro Data Apertura	21
UC-5.2.2.6 - Aggiunta filtro Data Chiusura	22
UC-5.2.2.7 - Aggiunta filtro Procedimento Amministrativo	22
UC-5.2.2.7.1 - Aggiunta filtro Fasi del Procedimento Amministrativo	22
UC-5.2.2.8 - Aggiunta filtro Assegnazione	23
UC-5.2.2.9 - UC-3.2.2.9 - Aggiunta filtro Progressivo	23
UC-5.3 - Aggiunta dettagli per il ruolo di un soggetto	23
UC-5.3.1 - Aggiunta dettagli Ruolo= PAI	23
UC-5.3.2 - Aggiunta dettagli Ruolo= PAE	24
UC-5.3.3 - Aggiunta dettagli Ruolo= AS	24
UC-5.3.4 - Aggiunta dettagli Ruolo= PG	24
UC-5.3.5 - Aggiunta dettagli Ruolo= PF	25
UC-5.3.6 - Aggiunta dettagli Ruolo= RUP	25
UC-5.3.7 - Aggiunta dettagli Ruolo= SW	25
UC-5.4 - Aggiunta filtri per Custom Metadata	26
UC-6 - Visualizzazione Risultati di Ricerca	26
UC-7 - Nessun Risultato	26
UC-8 - Validazione campi	27
UC-8.1 - Validazione campi di testo libero	27
UC-8.2 - Validazione campi di identificativi IPA	27
UC-8.3 - Validazione campi di codici fiscali	28
UC-8.4 - Validazione campi di soggetti	28
UC-8.5 - Validazione campi di email	29
UC-8.6 - Validazione campi di partita IVA	29
UC-9 - Scarica File	29
UC-10 - Salvataggio di più Documenti	30
UC-11 - Stampa di un singolo documento	30
UC-12 - Stampa di un insieme di documenti	30
UC-13 - Verifica Integrità DIP Completo	31
UC-13.1 - Verifica Integrità Classe Documentale	31
UC-13.2 - Verifica Integrità Processo	31
UC-13.3 - Verifica Integrità Documento	32
UC-14 - Visualizzazione Report Integrità DIP Completo	32
4.2.3 UC-6.0.1 - Visualizzazione Numero Classi Verificate	32
4.2.4 UC-6.0.2 - Visualizzazione Numero Classi Integre	33
4.2.5 UC-6.0.3 - Visualizzazione Numero Classi Corrette	33
4.2.6 UC-6.0.4 - Visualizzazione Lista Classi Corrette	33
4.2.7 UC-6.0.5 - Visualizzazione Data e Ora Verifica DIP	33
4.2.8 UC-6.1.1 - Visualizzazione Numero Processi Verificati	34
4.2.9 UC-6.1.2 - Visualizzazione Numero Processi Integri	34
4.2.10 UC-6.1.3 - Visualizzazione Numero Processi Corrotti	34
4.2.11 UC-6.1.4 - Visualizzazione Lista Processi Corrotti	34
4.2.12 UC-6.1.5 - Visualizzazione Data e Ora Verifica Classe	35
4.2.13 UC-6.2.1 - Visualizzazione Numero Documenti Verificati	35
4.2.14 UC-6.2.2 - Visualizzazione Numero Documenti Integri	35

4.2.15 UC-6.2.3 - Visualizzazione Numero Documenti Corrotti	35
4.2.16 UC-6.2.4 - Visualizzazione Lista Documenti Corrotti	35
4.2.17 UC-6.2.5 - Visualizzazione Data e Ora Verifica Processo	36
4.2.18 UC-6.3.1 - Visualizzazione Nome Documento	36
4.2.19 UC-6.3.2 - Visualizzazione Stato Verifica Elemento	36
4.2.20 UC-6.3.3 - Visualizzazione Data e Ora Verifica Documento	36
4.2.21 UC-6.3.4 - Visualizzazione Dettagli Errore Documento	37
UC-15 - Converti Report Verifica in PDF	37
UC-15.1 - Errore generazione PDF	37
UC-16 - Visualizzazione informazioni AiP di provenienza documento	37
UC-16.1 - Visualizza classe documentale di appartenenza AiP	38
UC-16.2 - Visualizza UUID AiP	38
UC-17 - Visualizza informazioni processo di conservazione AiP	38
UC-17.1 - Visualizza data inizio processo/sessione	39
UC-17.2 - Visualizza data fine processo/sessione	39
UC-17.3 - Visualizza UUID utente attivatore di un processo/sessione	39
UC-17.4 - Visualizza UUID utente terminatore di un processo/sessione	40
UC-17.5 - Visualizza nome canale di attivazione di un processo/sessione	40
UC-17.6 - Visualizza nome canale di terminazione di un processo/sessione	40
UC-17.7 - Visualizza stato di un processo/sessione	40
UC-18 - Visualizza Informazioni sulla Sessione di Versamento	41
UC-19 - Visualizza Informazioni sulla Sessione di Conservazione	41
UC-20 - Visualizza descrizione documento	42
UC-21 - Visualizza lista soggetti coinvolti nel documento	42
UC-22 - Visualizza informazioni del soggetto coinvolto in un documento	42
UC-22a - Visualizza informazioni del soggetto Persona Fisica	43
UC-22b - Visualizza informazioni del soggetto Persona Giuridica	43
UC-22c - Visualizza informazioni del soggetto AS	44
UC-22d - Visualizza informazioni del soggetto PAI	44
UC-22e - Visualizza informazioni del soggetto PAE	44
UC-22f - Visualizza informazioni del soggetto SW	45
UC-22.1 - Visualizza ruolo soggetto nel documento	45
UC-22.2 - Visualizza tipo di soggetto	45
UC-22.3 - Visualizza nome soggetto	46
UC-22.4 - Visualizza cognome soggetto	46
UC-22.5 - Visualizza codice fiscale soggetto	46
UC-22.6 - Visualizza indirizzi digitali di riferimento soggetto	47
UC-22.7 - Visualizza denominazione organizzazione soggetto	47
UC-22.8 - Visualizza partita IVA soggetto	47
UC-22.9 - Visualizza denominazione ufficio soggetto	48
UC-22.10 - Visualizza Denominazione Amministrazione / Codice IPA soggetto	48
UC-22.11 - Visualizza Denominazione Amministrazione AOO / Codice IPA AOO soggetto	48
UC-22.12 - Visualizza Denominazione Amministrazione UOR / Codice IPA UOR soggetto	49
UC-22.13 - Visualizza Denominazione Amministrazione soggetto	49
UC-22.14 - Visualizza Denominazione Sistema soggetto	49

UC-23 - Visualizza Informazioni di Classificazione del Documento	50
UC-23.1 - Visualizza Indice di classificazione documento	50
UC-23.2 - Visualizza Descrizione dell'Indice di classificazione documento	50
UC-23.3 - Visualizza URI Piano di Classificazione documento	50
UC-24 - Visualizza Tempo di Conservazione Effettivo documento	51
UC-25 - Visualizza Note documento	51
UC-26 - Visualizza Dati di Registrazione documento	51
UC-26.1 - Visualizza Tipologia di Flusso documento	52
UC-26.2 - Visualizza Tipo di Registro documento	52
UC-26.3 - Visualizza Data di Registrazione documento	52
UC-26.4 - Visualizza Numero documento	53
UC-26.5 - Visualizza Codice identificativo del Registro di appartenenza documento	53
UC-27 - Visualizza Tipologia documentale documento	53
UC-28 - Visualizza Modalità di formazione documento	54
UC-29 - Visualizza Stato di riservatezza documento	54
UC-30 - Seleziona documento	54
UC-31 - Seleziona processo	55
UC-32 - Seleziona classe documentale	55
UC-33 - Visualizza informazioni del identificativo di formato	55
UC-34 - Visualizza informazioni di verifica	56
UC-35 - Visualizza la versione del documento	56
UC-36 - Visualizza nome del documento	56
UC-37 - Visualizza informazioni sugli allegati	56
UC-38 - Visualizza informazioni sulle modifiche di un documento	57
UC-39 - Visualizza tipo di aggregazione	57
UC-40 - Visualizza identificativo di aggregazione	58
UC-41 - Visualizza tipologia di fascicolo	58
UC-42 - Visualizza assegnazione di aggregazione	58
UC-43 - Visualizza data di apertura di aggregazione	59
UC-44 - Visualizza data di chiusura di aggregazione	59
UC-45 - Visualizza progressivo di aggregazione	59
UC-46 - Visualizza procedimento amministrativo di aggregazione	60
UC-46.1 - Visualizza fasi di un procedimento amministrativo	60
UC-47 - Visualizza progressivo di aggregazione	61
UC-48 - Visualizza indice dei documenti di aggregazione	61
UC-49 - Visualizza posizione fisica di aggregazione	61
UC-50 - Visualizza identificativo dell'aggregazione primaria di aggregazione	61
UC-51 - Visualizza tempo conservazione di aggregazione	62
UC-52 - Visualizza metadati custom documento	62
5 Requisiti	63
5.1 Introduzione	63
5.2 Requisiti Funzionali	64
5.3 Requisiti di Qualità	64
5.4 Requisiti di Vincolo	64
5.5 Tracciamento	64
5.5.1 Tracciamento Fonti - Requisiti	64

5.5.2 Tracciamento Requisiti - Fonti	64
5.6 Riepilogo	64

Elenco delle tabelle

2	Requisiti Funzionali	64
3	Requisiti di Qualità	64
4	Requisiti di Vincolo	64
5	Tracciamento Fonti - Requisiti	64
6	Tracciamento Requisiti - Fonti	64
7	Riepilogo dei Requisiti	65

Elenco delle figure

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)

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)

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 - Visualizzazione Albero DIP

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:** L'Utente ha avviato l'applicazione.
- **Postcondizioni:** L'Utente visualizza l'albero del DIP.
- **Flusso Principale:**
 1. L'Utente visualizza l'albero del DIP. L'albero è organizzato gerarchicamente in:
 - Classi Documentali (UC-1)
 - Processi (UC-2)
 - Documenti (UC-3)

UC-1.1 - Visualizzazione 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. Per ogni classe documentale presente nell'elenco viene mostrato:
 - Nome della classe documentale (UC-???)
- **Flusso Alternativo:** Se non sono presenti classi documentali, il sistema mostra un elenco vuoto.

UC-1.2 - Visualizzazione elenco dei processi di una classe documentale

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:** L'Utente ha selezionato una delle Classi Documentali del DIP.
- **Postcondizioni:** L'Utente visualizza i processi associati alla classe selezionata come *cartelle*.
- **Flusso Principale:**
 1. Per ogni classe processo presente nell'elenco della classe documentale selezionata viene mostrato:
 - Id del processo
- **Flusso Alternativo:** Se la classe documentale non contiene processi, il sistema mostra un elenco vuoto.

UC-1.3 - Visualizzazione elenco dei documenti di un processo

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:** L'Utente ha selezionato uno dei processi di una Classe Documentale.
- **Postcondizioni:** L'Utente visualizza l'elenco dei documenti associati al processo selezionato.
- **Flusso Principale:**
 1. Per ogni documento presente nell'elenco del processo selezionato viene mostrato:
 - Nome del documento
- **Flusso Alternativo:** Se il processo non contiene documenti, il sistema mostra un elenco vuoto.

UC-1.4 - 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-1.5 - Visualizza Informazioni Elemento

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:** L'Utente ha selezionato un elemento del DIP.
- **Postcondizioni:** L'Utente visualizza il nome, stato di verifica e marcatura temporale dell'elemento selezionato.
- **Flusso Principale:**
 - (a) Il sistema mostra i metadati associati, tra cui:
 - * Nome
 - * Stato di Verifica (Non Verificato, Verificato, Non Integro)
 - * Marcatura temporale (Presente o Meno)
- **Inclusioni:** UC-6, UC-7, UC-8

UC-1.6 - Visualizzazione Nome Elemento

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:** L'Utente ha selezionato un elemento.
- **Postcondizioni:** L'utente visualizza il nome dell' elemento selezionata.
- **Flusso Principale:**
 - Il sistema mostra a video il nome dell' elemento selezionata

UC-1.7 - Visualizzazione Stato di Verifica Elemento

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:** L'Utente ha selezionato un elemento.
- **Postcondizioni:** L'utente visualizza lo stato di verifica dell' elemento selezionata.
- **Flusso Principale:**
 - Il sistema mostra a video lo stato di verifica dell' elemento selezionata

UC-1.8 - Visualizzazione Marcatura Temporale Elemento

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:** L'Utente ha selezionato un elemento.
- **Postcondizioni:** L'utente visualizza la marcatura temporale dell' elemento selezionata.
- **Flusso Principale:**
 - Il sistema mostra a video la marcatura temporale dell' elemento selezionata

UC-1.9 - Visualizzazione 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:**
 - (a) L'Utente seleziona l'opzione per visualizzare l'anteprima del documento.
 - (b) 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-2: Formato Documento non Supportato dal Sistema

UC-2 - Formato Documento non Supportato dal Sistema

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - * L'utente ha avviato l'applicazione
 - * L'Utente ha selezionato un documento
 - * L'Utente ha selezionato l'opzione di visualizzazione anteprima per il documento selezionato.
- **Postcondizioni:** L'utente viene notificato che il formato del documento non è supportato per l'anteprima.
- **Flusso Principale:**
 - (a) Il sistema mostra a video un messaggio di errore che indica che il formato del documento non è supportato per l'anteprima.

UC-3 - 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:**
 - (a) Il sistema mostra a video un messaggio che indica che l'elenco è vuoto.

UC-4 - Ricerca nel DIP

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**
 - * L'Utente ha avviato l'applicazione
- **Postcondizioni:**
 - * L'Utente visualizza i risultati di ricerca

UC-4a - Ricerca nel DIP con filtri

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - * L'Utente ha avviato l'applicazione
- **Postcondizioni:**
 - * L'Utente visualizza i risultati di ricerca
- **Flusso Principale:**
 - * L'Utente aggiunge filtri come parametri per la ricerca(UC-5)
 - * Il sistema valida i campi (UC-8)
- **Flusso alternativo:**
- **Inclusioni:** UC-5, UC-8

UC-4b - Ricerca nel DIP semantica

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - * L'Utente ha avviato l'applicazione
 - * Il sistema ha una connessione attiva
- **Postcondizioni:**
 - * L'Utente visualizza i risultati di ricerca per la stringa di query specificata
- **Flusso principale:**
 - * L'Utente specifica la query di ricerca
 - * Il sistema produce i risultati di ricerca per la query specificata
- **Flusso alternativo:**
 - * I documenti non sono stati indicizzati dall'engine semantico

UC-4.1 - Imposta precisione di ricerca semantica

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - * L'Utente ha avviato l'applicazione
- **Postcondizioni:**
 - * L'Utente ha impostato il valore di precisione per la ricerca semantica
- **Flusso principale:**
 - * L'Utente specifica il valore di precisione per la ricerca semantica tra:
 - Basso

- Medio
 - Alto
- * Il sistema applica il livello di precisione alla ricerca semantica.

UC-2.1 - Ricercare Classe Documentale con filtri

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - * L'Utente ha avviato l'applicazione
 - * L'Utente sta visualizzando la lista delle Classi Documentali.
- **Postcondizioni:** L'Utente visualizza l'elenco delle Classi Documentali corrispondenti ai filtri applicati.
- **Flusso Principale:**
 - (a) L'Utente inserisce i filtri per la ricerca secondo i metadati delle Classi Documentali.
 - (b) Il sistema mostra i risultati della ricerca (UC-6).
- **Flusso Alternativo (Nessun risultato):** La ricerca non produce risultati e il sistema informa l'Utente (UC-7).
- **Inclusioni:** UC-6
- **Estensioni:** UC-7

UC-2.2 - Ricercare Processo con filtri

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - * L'Utente ha avviato l'applicazione
 - * L'Utente sta visualizzando la lista dei Processi.
- **Postcondizioni:** L'Utente visualizza l'elenco dei Processi corrispondenti ai filtri applicati.
- **Flusso Principale:**
 - (a) L'Utente inserisce i filtri per la ricerca secondo i metadati dei Processi.
 - (b) Il sistema mostra i risultati della ricerca (UC-6).
- **Flusso Alternativo (Nessun risultato):** La ricerca non produce risultati e il sistema informa l'Utente (UC-7).
- **Inclusioni:** UC-6
- **Estensioni:** UC-7

UC-5 - Aggiunta filtri per Ricerca Documento

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:** L'Utente ha avviato l'applicazione.
- **Postcondizioni:** Il filtro aggiunto dall'Utente è parametro per la ricerca e per la generazione del risultato
- **Flusso Principale:**

- (a) L'Utente imposta uno o più filtri per la ricerca tra campi comuni (UC-1)
- (b) L'Utente imposta uno o più filtri per la ricerca tra campi specifici per tipo documentale (UC-2).
- (c) L'Utente imposta uno o più filtri Custom (UC-4).

UC-5.1 - Aggiunta filtri Comuni

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - * L'Utente ha avviato l'applicazione
 - * L'Utente ha
- **Postcondizioni:** Il filtro aggiunto dall'Utente è parametro per la ricerca e per la generazione del risultato
- **Flusso Principale:**
 - (a) L'Utente seleziona uno o più campi comuni su cui basare la ricerca (da UC-1 a UC-6).
 - (b) L'Utente compila i valori per i campi selezionati.
 - (c) Validazione del formato per i campi che lo richiedano (UC-8).
 - (d) Il sistema utilizza questi parametri per la ricerca.

UC-5.1.1 - Aggiunta filtro Chiave Descrittiva

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:** L'Utente ha avviato l'applicazione.
- **Postcondizioni:** Il filtro aggiunto dall'Utente è parametro per la ricerca e per la generazione del risultato
- **Flusso Principale:**
 - (a) L'Utente compila i valori per:
 - * Chiave Descrittiva
 - * Oggetto
 - * Parole Chiave.

UC-5.1.2 - Aggiunta filtro Classificazione

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:** L'Utente ha avviato l'applicazione.
- **Postcondizioni:** Il filtro aggiunto dall'Utente è parametro per la ricerca e per la generazione del risultato.
- **Flusso Principale:**
 - (a) L'Utente compila i parametri di Classificazione tra:
 - * Indice di Classificazione
 - * Descrizione
 - * Piano di Fascicolo

UC-5.1.3 - Aggiunta filtro Tempo di Conservazione

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:** L'Utente ha avviato l'applicazione.
- **Postcondizioni:** Il filtro aggiunto dall'Utente è parametro per la ricerca e per la generazione del risultato.
- **Flusso Principale:**
 - (a) L'Utente inserisce il valore numerico del tempo di conservazione o seleziona "Perenne".

UC-5.1.4 - Aggiunta filtro Note

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:** L'Utente ha avviato l'applicazione.
- **Postcondizioni:** Il filtro aggiunto dall'Utente è parametro per la ricerca e per la generazione del risultato.
- **Flusso Principale:**
 - (a) L'Utente inserisce il testo della Nota.

UC-5.1.5 - Aggiunta filtro tipo documento

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:** L'Utente ha avviato l'applicazione.
- **Postcondizioni:** Il filtro aggiunto dall'Utente è parametro per la ricerca e per la generazione del risultato.
- **Flusso Principale:**
 - (a) L'Utente sceglie il tipo di documento per l'aggiunta del filtro di soggetti tra:
 - * Documento Informatico
 - * Documento Amministrativo Informatico
 - * Aggregazione Documentale
 - .

UC-5.1.6 - Aggiunta filtro soggetti

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:** L'Utente ha scelto un tipo di documento.
- **Postcondizioni:** Il filtro aggiunto dall'Utente è parametro per la ricerca e per la generazione del risultato.
- **Flusso Principale:**
 - (a) L'Utente sceglie uno o più tipi di soggetti in base al tipo di documento e ne specifica i campi.

UC-5.1.6.1 - Aggiunta filtro soggetti per Documento Informatico

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:** L'Utente ha scelto come tipo di documento il Documento Informatico.
- **Postcondizioni:** Il filtro aggiunto dall'Utente è parametro per la ricerca e per la generazione del risultato.
- **Flusso Principale:**
 - (a) L'Utente sceglie il Ruolo e i sottocampi specifici tra:
 - * Assegnatario (AS)
 - * Autore (PF, PG, PAI valido solo nei flussi in entrata)
 - * Destinatario (PF, PG, PAI valido solo come mittente nei flussi in entrata, come destinatario nei flussi in uscita, PAE valido solo come mittente nei flussi in entrata, come destinatario nei flussi in uscita)
 - * Mittente (PF, PG, PAI valido solo come mittente nei flussi in entrata, come destinatario nei flussi in uscita, PAE valido solo come mittente nei flussi in entrata, come destinatario nei flussi in uscita)
 - * Operatore (PF)
 - * Produttore (SW)
 - * RGD (PF)
 - * RSP (PF)
 - * Soggetto che effettua la registrazione (PF, PG)
 - * Altro(PF, PG, PAI valido solo come mittente nei flussi in entrata, come destinatario nei flussi in uscita, PAE valido solo come mittente nei flussi in entrata, come destinatario nei flussi in uscita)
 - (b) Per ogni ruolo, l'Utente può specificare ulteriori dettagli (UC-3).

UC-5.1.6.2 - Aggiunta filtro soggetti per Documento Amministrativo informatico

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:** L'Utente ha scelto come tipo di documento il Documento Amministrativo Informatico.
- **Postcondizioni:** Il filtro aggiunto dall'Utente è parametro per la ricerca e per la generazione del risultato.
- **Flusso Principale:**
 - (a) L'Utente sceglie il Ruolo e i sottocampi specifici tra:
 - * Amministrazione che effettua la registrazione (PAI)
 - * Assegnatario (AS)
 - * Autore (PF, PG valido nei flussi di entrata, PAI, PAE valido nel flussi in entrata)
 - * Destinatario (PF, PG, PAI, PAE)
 - * Mittente (PF, PG, PAI, PAE)

- * Operatore (PF)
- * Produttore (SW)
- * RGD (PF)
- * RSP (PF)
- * RUP (RUP)

(b) Per ogni ruolo, l'Utente può specificare ulteriori dettagli (UC-3).

UC-5.1.6.3 - Aggiunta filtro soggetti per Aggregazione

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:** L'Utente ha scelto come tipo di documento l'Aggregazione Documentale.
- **Postcondizioni:** Il filtro aggiunto dall'Utente è parametro per la ricerca e per la generazione del risultato.
- **Flusso Principale:**
 - (a) L'Utente sceglie il Ruolo e i sottocampi specifici tra:
 - * Amministrazione titolare (PAI).
 - * Amministrazioni partecipanti (PAI o PAE).
 - * Assegnatario (AS).
 - * Soggetto intestatario persona fisica (PF).
 - * Soggetto intestatario persona giuridica (PG, PAI o PAE).
 - * RUP.
 - (b) Per ogni ruolo, l'Utente può specificare ulteriori dettagli (UC-3).

UC-5.2 - Aggiunta filtri per Tipo Documentale

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:** L'Utente ha scelto un tipo di documento.
- **Postcondizioni:** Il filtro aggiunto dall'Utente è parametro per la ricerca e per la generazione del risultato.
- **Flusso Principale:**
 - (a) L'Utente può aggiungere i filtri specifici per il tipo selezionato (descritto negli UC da 1 a 2).

UC-5.2.1 - Aggiunta filtri per Documento Informatico e Amministrativo Informatico

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:** L'Utente sta effettuando una ricerca per campi specifici al tipo Documento Informatico o Amministrativo Informatico.
- **Postcondizioni:** Il filtro aggiunto dall'Utente è parametro per la ricerca e per la generazione del risultato.
- **Flusso Principale:**

- (a) L'Utente può aggiungere i filtri specifici per il tipo Documento Informatico e Amministrativo Informatico (descritto negli UC da 1 a 10).

UC-5.2.1.1 - Aggiunta filtro Dati di Registrazione

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:** L'Utente sta effettuando una ricerca per campi specifici al tipo Documento Informatico o Amministrativo Informatico.
- **Postcondizioni:** Il filtro aggiunto dall'Utente è parametro per la ricerca e per la generazione del risultato.
- **Flusso Principale:**
 - (a) L'Utente sceglie la Tipologia di Flusso tra:
 - * Uscita
 - * Entrata
 - * interno.
 - (b) L'Utente sceglie il Tipo di Registro tra:
 - * Nessuno,
 - * Protocollo Ordinario/Protocollo di Emergenza
 - * Repertorio/Registro.
 - (c) L'Utente inserisce la Data/Ora di Registrazione (nel caso di un documento protocollato tali parametri fanno riferimento alla protocollazione).
 - (d) L'Utente inserisce il codice identificativo del Registro.

UC-5.2.1.2 - Aggiunta filtro Tipologia Documentale

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:** L'Utente sta effettuando una ricerca per campi specifici al tipo Documento Informatico o Amministrativo Informatico.
- **Postcondizioni:** Il filtro aggiunto dall'Utente è parametro per la ricerca e per la generazione del risultato.
- **Flusso Principale:**
 - (a) L'Utente inserisce il nome della Tipologia Documentale (fatture, delibere, determinate).

UC-5.2.1.3 - Aggiunta filtro Modalità di Formazione

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:** L'Utente sta effettuando una ricerca per campi specifici al tipo Documento Informatico o Amministrativo Informatico.
- **Postcondizioni:** Il filtro aggiunto dall'Utente è parametro per la ricerca e per la generazione del risultato.
- **Flusso Principale:**

- (a) L'Utente sceglie la Modalità di Formazione 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

UC-5.2.1.4 - Aggiunta filtro campo Riservato

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:** L'Utente sta effettuando una ricerca per campi specifici al tipo Documento Informatico o Amministrativo Informatico.
- **Postcondizioni:** Il filtro aggiunto dall'Utente è parametro per la ricerca e per la generazione del risultato.
- **Flusso Principale:**
 - (a) L'Utente sceglie se il file è Riservato o meno.

UC-5.2.1.5 - Aggiunta filtro Identificativo di Formato

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:** L'Utente sta effettuando una ricerca per campi specifici al tipo Documento Informatico o Amministrativo Informatico.
- **Postcondizioni:** Il filtro aggiunto dall'Utente è parametro per la ricerca e per la generazione del risultato.
- **Flusso Principale:**
 - (a) L'Utente sceglie la Tipologia di Formato all'interno di quelli Previsti dalle linee Guida (.pdf, .xml, .docx, ecc.).
 - (b) L'Utente inserisce il Nome del Prodotto utilizzato per la creazione del Documento.
 - (c) L'Utente inserisce il numero della Versione del Prodotto utilizzato per la creazione del Documento
 - (d) L'Utente inserisce il nome il Produttore del Prodotto utilizzato per la creazione del Documento.

UC-5.2.1.6 - Aggiunta filtro Dati di Verifica

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:** L'Utente sta effettuando una ricerca per campi specifici al tipo Documento Informatico o Amministrativo Informatico.
- **Postcondizioni:** Il filtro aggiunto dall'Utente è parametro per la ricerca e per la generazione del risultato.
- **Flusso Principale:**
 - (a) L'Utente sceglie se il file è Firmato Digitalmente o meno.
 - (b) L'Utente sceglie se il file è Sigillato Elettronicamente o meno.

- (c) L'Utente sceglie se il file ha una Marcatura Temporale o meno.
- (d) L'Utente sceglie se vi è conformità copie immagine su supporto informatico o meno.

UC-5.2.1.7 - Aggiunta filtro Nome del Documento

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:** L'Utente sta effettuando una ricerca per campi specifici al tipo Documento Informatico o Amministrativo Informatico.
- **Postcondizioni:** Il filtro aggiunto dall'Utente è parametro per la ricerca e per la generazione del risultato.
- **Flusso Principale:**
 - (a) L'Utente inserisce il Nome del Documento.

UC-5.2.1.8 - Aggiunta filtro Versione del Documento

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:** L'Utente ha selezionato "Documento Informatico" o "Documento Amministrativo Informatico".
- **Postcondizioni:** I risultati sono filtrati per Versione del Documento.
- **Flusso Principale:**
 - (a) L'Utente inserisce il numero la Versione del Documento.

UC-5.2.1.9 - Aggiunta filtro Identificativo del Documento Primario

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:** L'Utente sta effettuando una ricerca per campi specifici al tipo Documento Informatico o Amministrativo Informatico.
- **Postcondizioni:** Il filtro aggiunto dall'Utente è parametro per la ricerca e per la generazione del risultato.
- **Flusso Principale:**
 - (a) L'Utente inserisce l'Identificativo del Documento Primario.

UC-5.2.1.10 - Aggiunta filtro Tracciature Modifiche di Documento

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:** L'Utente sta effettuando una ricerca per campi specifici al tipo Documento Informatico o Amministrativo Informatico.
- **Postcondizioni:** Il filtro aggiunto dall'Utente è parametro per la ricerca e per la generazione del risultato.
- **Flusso Principale:**

- (a) L'Utente sceglie il Tipo di modifica tra:
 - * Annullamento
 - * Registrazione
 - * Integrazione
 - * Annotazione
- (b) L'Utente sceglie il Soggetto che ha effettuato la modifica.
- (c) L'Utente inserisce la Data/Ora della Modifica.
- (d) L'Utente inserisce l'identificativo documento versione precedente.

UC-5.2.2 - Aggiunta filtri per Aggregazione Documentale Informatica

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:** L'Utente sta effettuando una ricerca per campi specifici al tipo Aggregazione.
- **Postcondizioni:** Il filtro aggiunto dall'Utente è parametro per la ricerca e per la generazione del risultato.
- **Flusso Principale:**
 - (a) L'Utente può aggiungere i filtri specifici per il tipo Aggregazione (descritto negli UC da 1 a 9).

UC-5.2.2.1 - Aggiunta filtro Tipo di Aggregazione

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:** L'Utente sta effettuando una ricerca per campi specifici al tipo Aggregazione.
- **Postcondizioni:** Il filtro aggiunto dall'Utente è parametro per la ricerca e per la generazione del risultato.
- **Flusso Principale:**
 - (a) L'Utente sceglie tra:
 - * Fascicolo,
 - * Serie Documentale,
 - * Serie di Fascicoli.

UC-5.2.2.2 - Aggiunta filtro Id dell'Aggregazione

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:** L'Utente sta effettuando una ricerca per campi specifici al tipo Aggregazione.
- **Postcondizioni:** Il filtro aggiunto dall'Utente è parametro per la ricerca e per la generazione del risultato.
- **Flusso Principale:**
 - (a) L'Utente inserisce l'Id dell'Aggregazione.

UC-5.2.2.3 - Aggiunta filtro Tipologia di Fascicolo

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:** L'Utente sta effettuando una ricerca per campi specifici al tipo Aggregazione.
- **Postcondizioni:** Il filtro aggiunto dall'Utente è parametro per la ricerca e per la generazione del risultato.
- **Flusso Principale:**
 - (a) L'Utente sceglie tra:
 - * Affare,
 - * Attività,
 - * Persona Fisica,
 - * Persona Giuridica,
 - * Procedimento Amministrativo.

UC-5.2.2.4 - Aggiunta filtro Id Aggregazione Primario

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:** L'Utente sta effettuando una ricerca per campi specifici al tipo Aggregazione.
- **Postcondizioni:** Il filtro aggiunto dall'Utente è parametro per la ricerca e per la generazione del risultato.
- **Flusso Principale:**
 - (a) L'Utente inserisce l'Id dell'Aggregazione "padre".

UC-5.2.2.5 - Aggiunta filtro Data Apertura

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:** L'Utente sta effettuando una ricerca per campi specifici al tipo Aggregazione.
- **Postcondizioni:** Il filtro aggiunto dall'Utente è parametro per la ricerca e per la generazione del risultato.
- **Flusso Principale:**
 - (a) L'Utente inserisce la Data di Apertura.

UC-5.2.2.6 - Aggiunta filtro Data Chiusura

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:** L'Utente sta effettuando una ricerca per campi specifici al tipo Aggregazione.
- **Postcondizioni:** Il filtro aggiunto dall'Utente è parametro per la ricerca e per la generazione del risultato.
- **Flusso Principale:**
 - (a) L'Utente inserisce la Data di Chiusura.

UC-5.2.2.7 - Aggiunta filtro Procedimento Amministrativo

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:** L'Utente sta effettuando una ricerca per campi specifici al tipo Aggregazione.
- **Postcondizioni:** Il filtro aggiunto dall'Utente è parametro per la ricerca e per la generazione del risultato.
- **Flusso Principale:**
 - (a) L'Utente inserisce la Materia, Argomento e Struttura per i procedimenti.
 - (b) L'Utente inserisce il Procedimento come denominazione.
 - (c) L'Utente inserisce il Catalogo dei Procedimenti come URI di pubblicazione del catalogo.
 - (d) L'Utente può aggiungere una o più Fasi come filtro (UC-1).

UC-5.2.2.7.1 - Aggiunta filtro Fasi del Procedimento Amministrativo

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - (a) L'Utente sta effettuando una ricerca per campi specifici al tipo Aggregazione.
 - (b) L'Utente ha aggiunto un Procedimento come parametro per la ricerca.
- **Postcondizioni:** Il filtro aggiunto dall'Utente è parametro per la ricerca e per la generazione del risultato.
- **Flusso Principale:**
 - (a) L'Utente aggiunge un filtro per "Fase".
 - (b) L'Utente inserisce i dati della fase:
 - * Tipo Fase (Preparatoria, Istruttoria, Consultiva, Decisoria o deliberativa, Integrazione dell'efficacia).
 - * Data di inizio.
 - * Data di fine.

UC-5.2.2.8 - Aggiunta filtro Assegnazione

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:** L'Utente ha scelto come tipo di documento l'Aggregazione Documentale.
- **Postcondizioni:** Il filtro aggiunto dall'Utente è parametro per la ricerca e per la generazione del risultato.
- **Flusso Principale:**
 - (a) L'Utente aggiunge uno o più filtri per "Assegnazione".
 - (b) L'Utente inserisce i dati:

- * Tipo Assegnazione.
- * Soggetto Assegnatario (UC-6).
- * Data di Inizio.
- * Data di Fine.

UC-5.2.2.9 - UC-3.2.2.9 - Aggiunta filtro Progressivo

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:** L'Utente ha scelto come tipo di documento l'Aggregazione Documentale.
- **Postcondizioni:** Il filtro aggiunto dall'Utente è parametro per la ricerca e per la generazione del risultato.
- **Flusso Principale:**
 - (a) L'Utente inserisce il numero Progressivo dell'Aggregazione.

UC-5.3 - Aggiunta dettagli per il ruolo di un soggetto

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:** L'Utente ha scelto un ruolo come campo di ricerca.
- **Postcondizioni:** Il filtro aggiunto dall'Utente è parametro per la ricerca e per la generazione del risultato.
- **Flusso Principale:**
 - (a) L'Utente inserisce i dettagli del ruolo.

UC-5.3.1 - Aggiunta dettagli Ruolo= PAI

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:** L'Utente ha scelto di filtrare la ricerca per Soggetto e ha selezionato il ruolo PAI.
- **Postcondizioni:** Il filtro aggiunto dall'Utente è parametro per la ricerca e per la generazione del risultato.
- **Flusso Principale:**
 - (a) L'Utente inserisce i valori per i campi:
 - * Denominazione Amministrazione/ Codice IPA
 - * Denominazione Amministrazione AOO/ Codice IPA AOO
 - * Denominazione Amministrazione UOR/ Codice IPA UOR
 - * Indirizzi Digitali di Riferimento

UC-5.3.2 - Aggiunta dettagli Ruolo= PAE

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:** L'Utente ha scelto di filtrare la ricerca per Soggetto e ha selezionato il ruolo PAE.

- **Postcondizioni:** Il filtro aggiunto dall'Utente è parametro per la ricerca e per la generazione del risultato.

- **Flusso Principale:**

- (a) L'Utente inserisce i valori per i campi:
- * Denominazione Amministrazione
 - * Denominazione Ufficio
 - * Indirizzi Digitali di Riferimento

UC-5.3.3 - Aggiunta dettagli Ruolo= AS

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:** L'Utente ha scelto di filtrare la ricerca per Soggetto e ha selezionato il ruolo AS.

- **Postcondizioni:** Il filtro aggiunto dall'Utente è parametro per la ricerca e per la generazione del risultato.

- **Flusso Principale:**

- (a) L'Utente inserisce i valori per i campi:
- * Cognome
 - * Nome
 - * Codice Fiscale
 - * Denominazione Amministrazione/ Codice IPA
 - * Denominazione Amministrazione AOO/ Codice IPA AOO
 - * Denominazione Amministrazione UOR/ Codice IPA UOR
 - * Indirizzi Digitali di Riferimento

UC-5.3.4 - Aggiunta dettagli Ruolo= PG

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:** L'Utente ha scelto di filtrare la ricerca per Soggetto e ha selezionato il ruolo PG.

- **Postcondizioni:** Il filtro aggiunto dall'Utente è parametro per la ricerca e per la generazione del risultato.

- **Flusso Principale:**

- (a) L'Utente inserisce i valori per i campi:
- * Denominazione Organizzazione
 - * Codice fiscale / Partita Iva
 - * Denominazione Ufficio
 - * Indirizzi Digitali di Riferimento

UC-5.3.5 - Aggiunta dettagli Ruolo= PF

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:** L'Utente ha scelto di filtrare la ricerca per Soggetto e ha selezionato il ruolo PF.
- **Postcondizioni:** Il filtro aggiunto dall'Utente è parametro per la ricerca e per la generazione del risultato.
- **Flusso Principale:**
 - (a) L'Utente inserisce i valori per i campi:
 - * Cognome
 - * Nome
 - * Indirizzi Digitali di Riferimento

UC-5.3.6 - Aggiunta dettagli Ruolo= RUP

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:** L'Utente ha scelto di filtrare la ricerca per Soggetto e ha selezionato il ruolo RUP.
- **Postcondizioni:** Il filtro aggiunto dall'Utente è parametro per la ricerca e per la generazione del risultato.
- **Flusso Principale:**
 - (a) L'Utente inserisce i valori per i campi:
 - * Cognome
 - * Nome
 - * Denominazione Amministrazione/ Codice IPA
 - * Denominazione Amministrazione AOO/Denominazione Amministrazione UOR
 - * Codice IPA AOO/Codice IPA UOR
 - * Indirizzi Digitali di Riferimento

UC-5.3.7 - Aggiunta dettagli Ruolo= SW

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:** L'Utente ha scelto di filtrare la ricerca per Soggetto e ha selezionato il ruolo SW.
- **Postcondizioni:** Il filtro aggiunto dall'Utente è parametro per la ricerca e per la generazione del risultato.
- **Flusso Principale:**
 - (a) L'Utente inserisce la Denominazione Sistema
 - (b) Il sistema usa questi valori per filtrare la ricerca.

UC-5.4 - Aggiunta filtri per Custom Metadata

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

- * Sono presenti custom metadata descritti nei file schemas.
- **Postcondizioni:** Il filtro aggiunto dall'Utente è parametro per la ricerca e per la generazione del risultato.
- **Flusso Principale:**
 - (a) L'Utente per ogni metadata custom, inserisce il valore per cui ricerca.
 - (b) Il sistema usa questi valori per filtrare la ricerca.
- **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-6 - Visualizzazione Risultati di Ricerca

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:** L'Utente ha eseguito una ricerca (tramite UC-a, UC-b).
- **Postcondizioni:** I risultati della ricerca sono presentati all'Utente come lista di elementi.
- **Flusso Principale:**
 - (a) L'Utente visualizza un elenco di documenti o aggregazioni che corrispondono ai criteri di ricerca.
 - (b) Per ogni elemento, vengono mostrate le informazioni principali (Nome, Data, Tipo).
 - (c) L'Utente può visualizzare ulteriori informazioni e funzioni selezionando uno dei documenti (UC-5)
- **Flussi Alternativi:**
 - * Il sistema comunica che la ricerca non ha prodotto alcun risultato (7)

UC-7 - Nessun Risultato

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:** L'Utente ha eseguito una ricerca (tramite UC-2).
- **Postcondizioni:** Il sistema informa l'Utente che non sono stati trovati risultati.
- **Flusso Principale:**
 - (a) Il sistema visualizza un messaggio che indica che la ricerca non ha prodotto alcun risultato.
 - (b) Viene mostrato l'insieme dei filtri che erano stati applicati, in modo da permettere all'Utente di comprendere eventuali errori di inserimento o incoerenze.
 - (c) L'Utente può scegliere di modificare i criteri di ricerca e riprovare.

UC-8 - Validazione campi

- **Attore Primario:** Sistema
- **Precondizioni:** L'Utente ha compilato dei campi che richiedono un controllo di validità.

- **Postcondizioni:** Il campo considerato valido viene aggiunto ai parametri di ricerca.
- **Flusso Principale:**
 - (a) Il sistema valida i campi che necessitano di controlli (UC-)
 - (b) Se rispettano le convenzioni il filtro viene aggiunto ai parametri di ricerca.
- **Flusso Alternativo:**
 - * Il sistema identifica dei problemi con i valori inseriti per i campi.
 - * Il sistema segnala il problema e richiede la correzione da parte dell'Utente, non inserendo il campo considerato tra i parametri di ricerca (UC-)

UC-8.1 - Validazione campi di testo libero

- **Attore Primario:** Sistema
- **Precondizioni:** L'Utente ha compilato dei campi di testo libero che richiedono un controllo di validità.
- **Postcondizioni:** Il campo considerato valido viene aggiunto ai parametri di ricerca.
- **Flusso Principale:**
 - (a) Il sistema controlla la presenza di tentativi di Code Injection e Sql Injection.
- **Flusso Alternativo:**
 - * Il sistema identifica dei problemi con i valori inseriti per i campi.
 - * Il sistema segnala il problema e richiede la correzione da parte dell'Utente, non inserendo il campo considerato tra i parametri di ricerca (UC-)

UC-8.2 - Validazione campi di identificativi IPA

- **Attore Primario:** Sistema
- **Precondizioni:** L'Utente ha compilato dei campi di codici identificativi che richiedono un controllo di validità.
- **Postcondizioni:** Il campo considerato valido viene aggiunto ai parametri di ricerca.
- **Flusso Principale:**
 - (a) Il sistema controlla che il codice rispetti il formato standard di 6 Cifre per Codici IPA
- **Flusso Alternativo:**
 - * Il sistema identifica dei problemi con i valori inseriti per i campi.
 - * Il sistema segnala il problema e richiede la correzione da parte dell'Utente, non inserendo il campo considerato tra i parametri di ricerca (UC-)

UC-8.3 - Validazione campi di codici fiscali

- **Attore Primario:** Sistema
 - **Precondizioni:** L'Utente ha compilato dei campi di codici identificativi che richiedono un controllo di validità.
 - **Postcondizioni:** Il campo considerato valido viene aggiunto ai parametri di ricerca.
 - **Flusso Principale:**
 - (a) Il sistema controlla che il codice rispetti il formato standard per il tipo di codice fiscale:
~ [A-Z] {6} [0-9LMNPQRSTU] {2} [ABCDEHLMRST] [0-9LMNPQRSTU] {2} [A-Z] [0-9LM]
 - **Flusso Alternativo:**
 - * Il sistema identifica dei problemi con i valori inseriti per i campi.
 - * Il sistema segnala il problema e richiede la correzione da parte dell'Utente, non inserendo il campo considerato tra i parametri di ricerca (UC-)

UC-8.4 - Validazione campi di soggetti

- **Attore Primario:** Sistema
 - **Precondizioni:** L'Utente ha compilato dei campi di testo libero che richiedono un controllo di validità.
 - **Postcondizioni:** Il campo considerato valido viene aggiunto ai parametri di ricerca.
 - **Flusso Principale:**
 - (a) Il sistema controlla che non vengano inseriti più soggetti con lo stesso ruolo (da chiedere a sm)
 - **Flusso Alternativo:**
 - * Il sistema identifica dei problemi con i valori inseriti per i campi.
 - * Il sistema segnala il problema e richiede la correzione da parte dell'Utente, non inserendo il campo considerato tra i parametri di ricerca (UC-)

UC-8.5 - Validazione campi di email

- **Attore Primario:** Sistema
 - **Precondizioni:** L'Utente ha compilato dei campi di testo libero che richiedono un controllo di validità.
 - **Postcondizioni:** Il campo considerato valido viene aggiunto ai parametri di ricerca.
 - **Flusso Principale:**
 - (a) Il sistema controlla che il formato mail sia valido $/^[\wedge-\.]*[\wedge\.]\@\wedge\.[\wedge-\.]+[\wedge-]+[\wedge\.]+\wedge+[\wedge\$]/$
 - **Flusso Alternativo:**
 - * Il sistema identifica dei problemi con i valori inseriti per i campi.

- * Il sistema segnala il problema e richiede la correzione da parte dell'Utente, non inserendo il campo considerato tra i parametri di ricerca (UC-)

UC-8.6 - Validazione campi di partita IVA

- **Attore Primario:** Sistema
- **Precondizioni:** L'Utente ha compilato dei campi di testo libero che richiedono un controllo di validità.
- **Postcondizioni:** Il campo considerato valido viene aggiunto ai parametri di ricerca.
- **Flusso Principale:**
 - (a) Il sistema controlla che il formato delle partite IVA sia valido ($/^([1-7]\d{10})$/$)
- **Flusso Alternativo:**
 - * Il sistema identifica dei problemi con i valori inseriti per i campi.
 - * Il sistema segnala il problema e richiede la correzione da parte dell'Utente, non inserendo il campo considerato tra i parametri di ricerca (UC-)

UC-9 - Scarica File

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:** L'utente ha selezionato un file (documento o report).
- **Postcondizioni:** L'utente ha scaricato il File nella cartella selezionata.
- **Flusso Principale:**
 - (a) Il sistema apre un dialogo di selezione cartella
 - (b) L'utente seleziona la cartella di destinazione
 - (c) Il sistema salva il File nella cartella selezionata
 - (d) Il sistema conferma il salvataggio con un messaggio "File salvato con successo in [percorso]."
- **Flusso Alternativo:**
 - (a) 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.".
 - (b) L'utente annulla l'operazione: il sistema chiude il dialogo senza salvare.

UC-10 - Salvataggio di più Documenti

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

- (a) Il sistema apre un dialogo di selezione cartella
- (b) L'utente seleziona la cartella di destinazione
- (c) Il sistema salva i File nella cartella selezionata
- (d) Il sistema conferma il salvataggio con un messaggio "File salvati con successo in [percorso]".

- Flusso Alternativo:

- (a) 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.".
- (b) L'utente annulla l'operazione: il sistema chiude il dialogo senza salvare.

UC-11 - Stampa di un singolo documento

- Attore Primario: Utente

- Attore Secondario: Stampante e Driver della stampante

- Precondizioni: L'Utente sta visualizzando il documento

- Postcondizioni: L'Utente ha stampato il documento

- Flusso Principale: L'Utente cliccando 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.
- * L'Utente cerca di stampare un Documento non stampabile (video, audio per esempio)

UC-12 - Stampa di un insieme di documenti

- Attore Primario: Utente

- Attore Secondario: Stampante e Driver della stampante

- Precondizioni: L'Utente sta visualizzando un folder con più documenti o ha selezionato più documenti.

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

- Flusso Principale: 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.
- * L'Utente cerca di stampare uno o più documenti non stampabile (video, audio per esempio)

UC-13 - Verifica Integrità DIP Completo

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:** L'Utente si trova nella vista principale del DIP.
- **Postcondizioni:**
 - (a) Il sistema compone il report di integrità dell'intero DIP
 - (b) Stato di verifica DIP aggiornato (Non Verificato / Valido / Non Valido).
- **Flusso Principale:**
 - (a) L'utente seleziona "Verifica Integrità dell'intero DIP"
 - (b) Il sistema verifica il DIP completo
 - (c) Il sistema aggiorna lo stato della verifica del DIP.

UC-13.1 - Verifica Integrità Classe Documentale

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:** L'Utente ha selezionato una classe documentale.
- **Postcondizioni:**
 - (a) Il sistema compone il Report di integrità classe documentale
 - (b) Stato di verifica classe aggiornato (Non Verificato / Valido / Non Valido).
- **Flusso Principale:**
 - (a) L'utente seleziona "Verifica Integrità" sulla classe documentale
 - (b) Il sistema verifica la classe documentale
 - (c) Il sistema aggiorna lo stato della verifica della classe documentale.

UC-13.2 - Verifica Integrità Processo

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:** L'Utente ha selezionato un processo.
- **Postcondizioni:**
 - (a) Il sistema compone il report di integrità processo
 - (b) Stato di verifica processo aggiornato (Non Verificato / Valido / Non Valido).
- **Flusso Principale:**
 - (a) L'utente seleziona "Verifica Integrità" sul processo
 - (b) Il sistema verifica il processo
 - (c) Il sistema aggiorna lo stato della verifica del processo.

UC-13.3 - Verifica Integrità Documento

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:** L'Utente ha selezionato un documento.
- **Postcondizioni:**

- (a) Il sistema compone il report di integrità documento
- (b) Stato di verifica documento aggiornato (Non Verificato / Valido / Non Valido).

- Flusso Principale:

- (a) L'utente seleziona "Verifica Integrità" sul documento
- (b) Il sistema esegue la verifica del documento
- (c) Il sistema aggiorna lo stato della verifica del documento.

UC-14 - Visualizzazione Report Integrità DIP Completo

- Attore Primario:** Utente
- Precondizioni:** È stata completata una verifica di integrità del DIP completo.
- Postcondizioni:** Il report dettagliato del DIP viene visualizzato.
- Flusso Principale:**
 - (a) L'utente visualizza il report della verifica del DIP completo
 - (b) L'utente visualizza un pannello con le informazioni aggregate del DIP.
- Inclusioni:**
 - * UC-6.0.1 - Visualizzazione Numero Classi Verificate
 - * UC-6.0.2 - Visualizzazione Numero Classi Integre
 - * UC-6.0.3 - Visualizzazione Numero Classi Corrette
 - * UC-6.0.4 - Visualizzazione Lista Classi Corrette
 - * UC-6.0.5 - Visualizzazione Data e Ora Verifica DIP.

UC-6.0.1 - Visualizzazione Numero Classi Verificate

- Attore Primario:** Sistema
- Precondizioni:** È stato generato un report di verifica del DIP completo.
- Postcondizioni:** Numero totale di classi verificate visualizzato.
- Flusso Principale:**
 - (a) Il sistema conta tutte le classi documentali sottoposte a verifica
 - (b) Il sistema mostra a video il conteggio con l'etichetta "Classi verificate: [N]".

UC-6.0.2 - Visualizzazione Numero Classi Integre

- Attore Primario:** Sistema
- Precondizioni:** È stato generato un report di verifica del DIP completo.
- Postcondizioni:** Numero di classi integre visualizzato.
- Flusso Principale:**
 - (a) Il sistema conta le classi con stato "Valido"
 - (b) Il sistema mostra a video il conteggio con l'etichetta "Classi integre: [N]" in colore verde.

UC-6.0.3 - Visualizzazione Numero Classi Corrotte

- **Attore Primario:** Sistema
- **Precondizioni:** È stato generato un report di verifica del DIP completo.
- **Postcondizioni:** Numero di classi corrotte visualizzato.
- **Flusso Principale:**
 - (a) Il sistema conta le classi con stato "Non Valido"
 - (b) Il sistema mostra a video il conteggio con l'etichetta "Classi corrotte: [N]" in colore rosso.

UC-6.0.4 - Visualizzazione Lista Classi Corrotte

- **Attore Primario:** Sistema
- **Precondizioni:**
 - (a) È stato generato un report di verifica del DIP
 - (b) Esistono classi corrotte (numero classi corrotte > 0).
- **Postcondizioni:** Lista completa delle classi corrotte visualizzata.
- **Flusso Principale:**
 - (a) Il sistema recupera l'elenco di tutte le classi con stato "Non Valido"
 - (b) Per ogni classe corrotta il sistema mostra a video il nome della classe e il numero di processi corrotti nella classe.

UC-6.0.5 - Visualizzazione Data e Ora Verifica DIP

- **Attore Primario:** Sistema
- **Precondizioni:** È stato generato un report di verifica del DIP.
- **Postcondizioni:** Timestamp della verifica visualizzato.
- **Flusso Principale:**
 - (a) Il sistema recupera la data e ora di inizio della verifica del DIP
 - (b) Il sistema mostra a video il timestamp nel formato "GG/MM/AAAA HH:MM:SS".

UC-6.1.1 - Visualizzazione Numero Processi Verificati

- **Attore Primario:** Sistema
- **Precondizioni:** È stato generato un report di verifica della classe.
- **Postcondizioni:** Numero totale di processi verificati visualizzato.
- **Flusso Principale:**
 - (a) Il sistema conta tutti i processi della classe sottoposti a verifica
 - (b) Il sistema mostra a video il conteggio con l'etichetta "Processi verificati: [N]".

UC-6.1.2 - Visualizzazione Numero Processi Integri

- **Attore Primario:** Sistema
- **Precondizioni:** È stato generato un report di verifica della classe.
- **Postcondizioni:** Numero di processi integri visualizzato.
- **Flusso Principale:**
 - (a) Il sistema conta i processi con stato "Valido"
 - (b) Il sistema mostra a video il conteggio con l'etichetta "Processi integri: [N]" in colore verde.

UC-6.1.3 - Visualizzazione Numero Processi Corrotti

- **Attore Primario:** Sistema
- **Precondizioni:** È stato generato un report di verifica della classe.
- **Postcondizioni:** Numero di processi corrotti visualizzato.
- **Flusso Principale:**
 - (a) Il sistema conta i processi con stato "Non Valido"
 - (b) Il sistema mostra a video il conteggio con l'etichetta "Processi corrotti: [N]" in colore rosso.

UC-6.1.4 - Visualizzazione Lista Processi Corrotti

- **Attore Primario:** Sistema
- **Precondizioni:**
 - (a) È stato generato un report di verifica della classe
 - (b) Esistono processi corrotti (numero processi corrotti > 0).
- **Postcondizioni:** Lista completa dei processi corrotti visualizzata.
- **Flusso Principale:**
 - (a) Il sistema recupera l'elenco di tutti i processi con stato "Non Valido"
 - (b) Per ogni processo corrotto, il sistema mostra a video il nome del processo e il numero dei documenti corrotti.

UC-6.1.5 - Visualizzazione Data e Ora Verifica Classe

- **Attore Primario:** Sistema
- **Precondizioni:** È stato generato un report di verifica della classe.
- **Postcondizioni:** Timestamp della verifica visualizzato.
- **Flusso Principale:**
 - (a) Il sistema recupera la data e ora di inizio della verifica della classe
 - (b) Il sistema mostra a video il timestamp nel formato "GG/MM/AAAA HH:MM:SS".

UC-6.2.1 - Visualizzazione Numero Documenti Verificati

- **Attore Primario:** Sistema
- **Precondizioni:** È stato generato un report di verifica del processo.
- **Postcondizioni:** Numero totale di documenti verificati visualizzato.
- **Flusso Principale:**
 - (a) Il sistema conta tutti i documenti del processo sottoposti a verifica
 - (b) Il sistema mostra a video il conteggio con l'etichetta "Documenti verificati: [N]".

UC-6.2.2 - Visualizzazione Numero Documenti Integri

- **Attore Primario:** Sistema
- **Precondizioni:** È stato generato un report di verifica del processo.
- **Postcondizioni:** Numero di documenti integri visualizzato.
- **Flusso Principale:**
 - (a) Il sistema conta i documenti con stato "Valido"
 - (b) Il sistema mostra a video il conteggio con l'etichetta "Documenti integri: [N]" in colore verde.

UC-6.2.3 - Visualizzazione Numero Documenti Corrotti

- **Attore Primario:** Sistema
- **Precondizioni:** È stato generato un report di verifica del processo.
- **Postcondizioni:** Numero di documenti corrotti visualizzato.
- **Flusso Principale:**
 - (a) Il sistema conta i documenti con stato "Non Valido"
 - (b) Il sistema mostra a video il conteggio con l'etichetta "Documenti corrotti: [N]" in colore rosso.

UC-6.2.4 - Visualizzazione Lista Documenti Corrotti

- **Attore Primario:** Sistema
- **Precondizioni:**
 - (a) È stato generato un report di verifica del processo
 - (b) Esistono documenti corrotti (numero documenti corrotti > 0).
- **Postcondizioni:** Lista completa dei documenti corrotti visualizzata.
- **Flusso Principale:**
 - (a) Il sistema recupera l'elenco di tutti i documenti con stato "Non Valido"
 - (b) Per ogni documento corrotto, il sistema mostra a video il nome del documento e l'errore specifico.

UC-6.2.5 - Visualizzazione Data e Ora Verifica Processo

- **Attore Primario:** Sistema
- **Precondizioni:** È stato generato un report di verifica del processo.
- **Postcondizioni:** Timestamp della verifica visualizzato.
- **Flusso Principale:**
 - (a) Il sistema recupera la data e ora di inizio della verifica del processo
 - (b) Il sistema mostra a video il timestamp nel formato "GG/MM/AAAA HH:MM:SS".

UC-6.3.1 - Visualizzazione Nome Documento

- **Attore Primario:** Sistema
- **Precondizioni:** È stato generato un report di verifica del documento.
- **Postcondizioni:** Nome documento visualizzato.
- **Flusso Principale:**
 - (a) Il sistema mostra a video il nome del documento verificato.

UC-6.3.2 - Visualizzazione Stato Verifica Elemento

- **Attore Primario:** Sistema
- **Precondizioni:** È stato generato un report di verifica dell'elemento.
- **Postcondizioni:** L'utente visualizza lo stato di verifica dell'elemento selezionato.
- **Flusso Principale:**
 - (a) Il sistema mostra a video lo stato della verifica.

UC-6.3.3 - Visualizzazione Data e Ora Verifica Documento

- **Attore Primario:** Sistema
- **Precondizioni:** È stato generato un report di verifica del documento.
- **Postcondizioni:** Timestamp della verifica visualizzato.
- **Flusso Principale:**
 - (a) Il sistema recupera la data e ora di inizio della verifica del documento
 - (b) Il sistema mostra a video il timestamp nel formato "GG/MM/AAAA HH:MM:SS".

UC-6.3.4 - Visualizzazione Dettagli Errore Documento

- **Attore Primario:** Sistema
- **Precondizioni:**
 - (a) È stato generato un report di verifica del documento
 - (b) Il documento ha stato "Non Valido".
- **Postcondizioni:** Dettagli dell'errore visualizzati.

- Flusso Principale:

- (a) Il sistema mostra a video la descrizione dell'errore (ad esempio: hash calcolato non coincide con hash associato al documento, firma digitale non valida o scaduta).

UC-15 - Converti Report Verifica in PDF**- Attore Primario:** Utente**- Precondizioni:** Esiste un Report di verifica.**- Postcondizioni:** L'Utente ha convertito e scaricato il report in PDF.**- Flusso Principale:**

- (a) L'utente seleziona "Salva Report"
(b) Il sistema converte il report corrente in formato PDF (UC-9).

- Flusso Alternativo: La conversione non va a buon fine: viene visualizzato un messaggio di errore "Impossibile generare il PDF. Riprovare.".**- Inclusioni:** UC-9**- Estensioni:** UC-7.1 - Errore generazione PDF**UC-15.1 - Errore generazione PDF****- Attore Primario:** Sistema**- Precondizioni:** Una conversione PDF non è andata a buon fine.**- Postcondizioni:** L'utente visualizza un messaggio d'errore.**- Flusso Principale:**

- (a) L'utente ha provato a convertire un Report come PDF
(b) La conversione non va a buon fine
(c) L'utente visualizza un messaggio d'errore.

UC-16 - Visualizzazione informazioni AiP di provenienza documento**- Attore Primario:** Utente**- Precondizioni:**

- (a) L'utente ha avviato l'applicazione
(b) 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:** Il sistema mostra a video le informazioni sull'AiP:

- * classe documentale AiP (UC10.1)
- * UUID AiP (UC10.2)

- Inclusioni: UC10.1, UC10.2

UC-16.1 - Visualizza classe documentale di appartenenza AiP

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

UC-16.2 - Visualizza UUID AiP

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - (a) L'utente ha avviato l'applicazione
 - (b) L'utente sta visualizzando le informazioni di un AiP
- **Postcondizioni:** L'utente visualizza lo UUID dell'AiP relativo al documento selezionato
- **Flusso Principale:** Il sistema mostra a video lo UUID dell'AiP relativo al documento selezionato

UC-17 - Visualizza informazioni processo di conservazione AiP

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - (a) L'utente ha avviato il programma
 - (b) 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:** Vengono mostrati a video, in riferimento all'AiP selezionato:
 - * Data inizio (UC11.1)
 - * Data fine (UC11.2)
 - * UUID utente attivatore (UC11.3)
 - * UUID utente terminatore (UC11.4)
 - * Nome canale di attivazione (UC11.5)
 - * Nome canale di terminazione (UC11.6)
 - * Stato del processo (UC11.7)
 - * Informazioni sulla sessione di versamento (UC12)

- * Informazioni sulla sessione di conservazione (UC13)
- **Inclusioni:** UC11.1, UC11.2, UC11.3, UC11.4, UC11.5, UC11.6, UC11.7, UC12, UC13

UC-17.1 - Visualizza data inizio processo/sessione

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

UC-17.2 - Visualizza data fine processo/sessione

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - (a) L'utente ha avviato l'applicazione
 - (b) L'utente sta visualizzando le informazioni di un processo/sessione
- **Postcondizioni:** L'utente visualizza la data di fine del/la processo/sessione
- **Flusso Principale:** 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

UC-17.3 - Visualizza UUID utente attivatore di un processo/-sessione

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - (a) L'utente ha avviato l'applicazione
 - (b) 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:** Il sistema mostra a video lo UUID dell'utente attivatore del/la processo/sessione

UC-17.4 - Visualizza UUID utente terminatore di un processo/sessione

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**
 - (a) L'utente ha avviato l'applicazione
 - (b) 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:** 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.

UC-17.5 - Visualizza nome canale di attivazione di un processo/sessione

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - (a) L'utente ha avviato l'applicazione
 - (b) 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:** Il sistema mostra a video il nome del canale di attivazione del/la processo/sessione

UC-17.6 - Visualizza nome canale di terminazione di un processo/sessione

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - (a) L'utente ha avviato l'applicazione
 - (b) 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:** 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.

UC-17.7 - Visualizza stato di un processo/sessione

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - (a) L'utente ha avviato l'applicazione
 - (b) L'utente sta visualizzando le informazioni di un processo/sessione

- **Postcondizioni:** L'utente visualizza lo stato del/la processo/sessione
- **Flusso Principale:** Il sistema mostra a video lo stato del/la processo/- sessione

UC-18 - Visualizza Informazioni sulla Sessione di Versamento

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - (a) L'utente ha avviato il programma
 - (b) 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:** Vengono mostrati a video, relativamente alla sessione di versamento del processo selezionato:
 - * Data inizio (UC11.1)
 - * Data fine (UC11.2)
 - * UUID utente attivatore (UC11.3)
 - * UUID utente terminatore (UC11.4)
 - * Nome canale di attivazione (UC11.5)
 - * Nome canale di terminazione (UC11.6)
 - * Stato del processo (UC11.7)
- **Inclusioni:** UC11.1, UC11.2, UC11.3, UC11.4, UC11.5, UC11.6, UC11.7

UC-19 - Visualizza Informazioni sulla Sessione di Conservazione

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - (a) L'utente ha avviato il programma
 - (b) 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:** Vengono mostrati a video, relativamente alla sessione di conservazione del processo selezionato:
 - * Data inizio (UC11.1)
 - * Data fine (UC11.2)
 - * UUID utente attivatore (UC11.3)
 - * UUID utente terminatore (UC11.4)

- * Nome canale di attivazione (UC11.5)
- * Nome canale di terminazione (UC11.6)
- * Stato del processo (UC11.7)
- **Inclusioni:** UC11.1, UC11.2, UC11.3, UC11.4, UC11.5, UC11.6, UC11.7

UC-20 - Visualizza descrizione documento

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - (a) L'utente ha avviato l'applicazione
 - (b) L'utente ha selezionato un documento
- **Postcondizioni:** L'utente visualizza la descrizione del documento selezionato
- **Flusso Principale:** Il sistema mostra a video la descrizione del documento selezionato

UC-21 - Visualizza lista soggetti coinvolti nel documento

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - (a) L'utente ha avviato l'applicazione
 - (b) L'utente ha selezionato un documento
- **Postcondizioni:** L'utente visualizza la lista dei soggetti coinvolti nel documento selezionato
- **Flusso Principale:** Per ogni soggetto coinvolto nel documento selezionato, il sistema mostra a video le informazioni del soggetto coinvolto nel documento (UC-16)
- **Inclusioni:** UC-16 - Visualizza informazioni del soggetto coinvolto in un documento (0..n)

UC-22 - Visualizza informazioni del soggetto coinvolto in un documento

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - (a) L'utente ha avviato l'applicazione
 - (b) L'utente sta visualizzando una lista di soggetti coinvolti in un documento o un singolo soggetto
- **Postcondizioni:**
 - * L'utente visualizza le informazioni del soggetto coinvolto nel documento selezionato
- **Flusso Principale:**
 - (a) Il sistema visualizza le informazioni comuni del soggetto, quali:
 - * Ruolo del soggetto nel documento (UC-16.1)

- * Tipo di soggetto (UC-16.2)
- (b) Informazioni identificative del soggetto
- **Inclusioni:**
 - UC-16.1 - Visualizza ruolo soggetto nel documento
 - UC-16.2 - Visualizza tipo di soggetto

UC-22a - Visualizza informazioni del soggetto Persona Fisica

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - (a) Sono soddisfatte le precondizioni di UC-16
 - (b) Il soggetto è di tipo Persona Fisica
- **Postcondizioni:**
 - * L'utente visualizza i dati anagrafici della Persona Fisica (**posso lasciare le Postcondizioni generiche come in UC-16?**)
- **Flusso Principale:**
 - (a) Il sistema visualizza le informazioni comuni del soggetto
 - (b) Il sistema visualizza le informazioni identificative del soggetto, quali:
 - * Nome
 - * Cognome
 - * Codice Fiscale
 - * Indirizzi digitali di riferimento
- **Specializza:** UC-16

UC-22b - Visualizza informazioni del soggetto Persona Giuridica

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - (a) Sono soddisfatte le precondizioni di UC-16
 - (b) Il soggetto è di tipo Persona Giuridica
- **Postcondizioni:**
 - * L'utente visualizza i dati identificativi della Persona Giuridica
- **Flusso Principale:**
 - (a) Il sistema visualizza le informazioni comuni del soggetto
 - (b) Il sistema visualizza le informazioni identificative del soggetto, quali:
 - * Denominazione dell'organizzazione
 - * Codice Fiscale / Partita IVA
 - * Denominazione dell'ufficio
 - * Indirizzi digitali di riferimento
- **Specializza:** UC-16

UC-22c - Visualizza informazioni del soggetto AS

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - (a) Sono soddisfatte le precondizioni di UC-16
 - (b) Il soggetto è di tipo AS
- **Postcondizioni:**
 - * L'utente visualizza le informazioni identificative del soggetto AS
- **Flusso Principale:**
 - (a) Il sistema visualizza le informazioni comuni del soggetto
 - (b) Il sistema visualizza le informazioni identificative del soggetto, quali:
 - * Cognome (UC-16.4)
 - * Nome (UC-16.3)
 - * Codice Fiscale (UC-16.5)
 - * Denominazione dell'organizzazione (UC-16.7)
 - * Denominazione dell'ufficio (UC-16.9)
 - * Indirizzi digitali di riferimento (UC-16.6)
- **Specializza:** UC-16
- **Inclusioni:** UC-16.3, UC-16.4, UC-16.5, UC-16.6, UC-16.7, UC-16.9

UC-22d - Visualizza informazioni del soggetto PAI

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - (a) Sono soddisfatte le precondizioni di UC-16
 - (b) Il soggetto è di tipo PAI
- **Postcondizioni:**
 - * L'utente visualizza le informazioni identificative del soggetto PAI
- **Flusso Principale:**
 - (a) Il sistema visualizza le informazioni comuni del soggetto
 - (b) Il sistema visualizza le informazioni identificative del soggetto, quali:
 - * Denominazione Amministrazione / Codice IPA (UC-16.10)
 - * Denominazione Amministrazione AOO / Codice IPA AOO (UC-16.11)
 - * Denominazione Amministrazione UOR / Codice IPA UOR (UC-16.12)
 - * Indirizzi digitali di riferimento (UC-16.6)
- **Specializza:** UC-16
- **Inclusioni:** UC-16.6, UC-16.10, UC-16.11, UC-16.12

UC-22e - Visualizza informazioni del soggetto PAE

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - (a) Sono soddisfatte le precondizioni di UC-16

(b) Il soggetto è di tipo PAE

- **Postcondizioni:**

* L'utente visualizza le informazioni identificative del soggetto PAE

- **Flusso Principale:**

(a) Il sistema visualizza le informazioni comuni del soggetto

(b) Il sistema visualizza le informazioni identificative del soggetto, quali:

* Denominazione Amministrazione (UC-16.13)

* Denominazione Ufficio (UC-16.9)

* Indirizzi Digitali Di Riferimento (UC-16.6)

- **Specializza:** UC-16

- **Inclusioni:** UC-16.6, UC-16.9, UC-16.13

UC-22f - Visualizza informazioni del soggetto SW

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

(a) Sono soddisfatte le precondizioni di UC-16

(b) Il soggetto è di tipo SW

- **Postcondizioni:**

* L'utente visualizza le informazioni identificative del soggetto SW

- **Flusso Principale:**

(a) Il sistema visualizza le informazioni comuni del soggetto

(b) Il sistema visualizza le informazioni identificative del soggetto, quali:

* Denominazione Sistema (UC-16.14)

- **Specializza:** UC-16

- **Inclusioni:** UC-16.14

UC-22.1 - Visualizza ruolo soggetto nel documento

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

(a) L'utente ha avviato l'applicazione

(b) 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:** Il sistema mostra a video il ruolo del soggetto coinvolto nel documento selezionato

UC-22.2 - Visualizza tipo di soggetto

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

- (a) L'utente ha avviato l'applicazione
- (b) 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:** Il sistema mostra a video il tipo del soggetto coinvolto nel documento selezionato

UC-22.3 - Visualizza nome soggetto

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - (a) L'utente ha avviato l'applicazione
 - (b) 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:** Il sistema mostra a video il nome del soggetto coinvolto nel documento selezionato

UC-22.4 - Visualizza cognome soggetto

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - (a) L'utente ha avviato l'applicazione
 - (b) 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:** Il sistema mostra a video il cognome del soggetto coinvolto nel documento selezionato

UC-22.5 - Visualizza codice fiscale soggetto

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - (a) L'utente ha avviato l'applicazione
 - (b) 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 codice fiscale del soggetto coinvolto nel documento selezionato
- **Flusso Principale:** Il sistema mostra a video il codice fiscale del soggetto coinvolto nel documento selezionato

UC-22.6 - Visualizza indirizzi digitali di riferimento soggetto

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - (a) L'utente ha avviato l'applicazione
 - (b) 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, 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:** Il sistema mostra a video gli indirizzi digitali di riferimento del soggetto coinvolto nel documento selezionato

UC-22.7 - Visualizza denominazione organizzazione soggetto

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - (a) L'utente ha avviato l'applicazione
 - (b) 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:** Il sistema mostra a video la denominazione dell'organizzazione del soggetto coinvolto nel documento selezionato

UC-22.8 - Visualizza partita IVA soggetto

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - (a) L'utente ha avviato l'applicazione
 - (b) 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:** Il sistema mostra a video la partita IVA della Persona Giuridica coinvolta nel documento selezionato

UC-22.9 - Visualizza denominazione ufficio soggetto

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - (a) L'utente ha avviato l'applicazione
 - (b) 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:** Il sistema mostra a video la denominazione dell'ufficio del soggetto coinvolto nel documento selezionato

UC-22.10 - Visualizza Denominazione Amministrazione / Codice IPA soggetto

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - (a) L'utente ha avviato l'applicazione
 - (b) 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:** Il sistema mostra a video la denominazione dell'amministrazione e il codice IPA del soggetto PAI coinvolto nel documento selezionato

UC-22.11 - Visualizza Denominazione Amministrazione AOO / Codice IPA AOO soggetto

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - (a) L'utente ha avviato l'applicazione
 - (b) 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:** Il sistema mostra a video la denominazione dell'amministrazione AOO e il codice IPA AOO del soggetto PAI coinvolto nel documento selezionato

UC-22.12 - Visualizza Denominazione Amministrazione UOR / Codice IPA UOR soggetto

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - (a) L'utente ha avviato l'applicazione
 - (b) 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:** Il sistema mostra a video la denominazione dell'amministrazione UOR e il codice IPA UOR del soggetto PAI coinvolto nel documento selezionato

UC-22.13 - Visualizza Denominazione Amministrazione soggetto

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - (a) L'utente ha avviato l'applicazione
 - (b) 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:** Il sistema mostra a video la denominazione dell'amministrazione del soggetto PAE coinvolto nel documento selezionato

UC-22.14 - Visualizza Denominazione Sistema soggetto

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - (a) L'utente ha avviato l'applicazione
 - (b) 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:** Il sistema mostra a video la denominazione del sistema del soggetto SW coinvolto nel documento selezionato

UC-23 - Visualizza Informazioni di Classificazione del Documento

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - (a) L'utente ha avviato l'applicazione
 - (b) L'utente ha selezionato un documento
- **Postcondizioni:** L'utente visualizza le informazioni di classificazione del documento selezionato
- **Flusso Principale:** Il sistema mostra a video le informazioni di classificazione, quali:
 - * Indice di classificazione (UC-17.1)
 - * Descrizione (UC-17.2)
 - * Piano di classificazione (UC-17.3)
- **Inclusioni:** UC-17.1, UC-17.2, UC-17.3

UC-23.1 - Visualizza Indice di classificazione documento

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - (a) L'utente ha avviato l'applicazione
 - (b) L'utente sta visualizzando le informazioni di classificazione di un documento
- **Postcondizioni:** L'utente visualizza l'indice di classificazione del documento selezionato
- **Flusso Principale:** Il sistema mostra a video l'indice di classificazione del documento selezionato

UC-23.2 - Visualizza Descrizione dell'Indice di classificazione documento

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - (a) L'utente ha avviato l'applicazione
 - (b) 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:** Il sistema mostra a video la descrizione dell'indice di classificazione del documento selezionato

UC-23.3 - Visualizza URI Piano di Classificazione documento

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**
 - (a) L'utente ha avviato l'applicazione
 - (b) 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:** Il sistema mostra a video l'URI del piano di classificazione del documento selezionato

UC-24 - Visualizza Tempo di Conservazione Effettivo documento

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - (a) L'utente ha avviato l'applicazione
 - (b) L'utente ha selezionato un documento
 - (c) 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:** 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

UC-25 - Visualizza Note documento

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - (a) L'utente ha avviato l'applicazione
 - (b) L'utente ha selezionato un documento
- **Postcondizioni:** L'utente visualizza le note relative al documento selezionato
- **Flusso Principale:** Il sistema mostra a video le note relative al documento selezionato
- **Flusso Alternativo:** Le note del documento sono assenti o vuote.

UC-26 - Visualizza Dati di Registrazione documento

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - (a) L'utente ha avviato l'applicazione
 - (b) L'utente ha selezionato un documento

- **Postcondizioni:** L'utente visualizza i dati di registrazione del documento selezionato
- **Flusso Principale:** Il sistema mostra a video i dati di registrazione del documento, quali:
 - * Tipologia di flusso (UC-20.1)
 - * Tipo registro (UC-20.2)
 - * Data registrazione (UC-20.3)
 - * Numero documento (UC-20.4)
 - * Codice registro (UC-20.5)
- **Inclusioni:** UC-20.1, UC-20.2, UC-20.3, UC-20.4, UC-20.5

UC-26.1 - 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:**
 - (a) L'utente ha avviato l'applicazione
 - (b) L'utente sta visualizzando i Dati di Registrazione di un documento
- **Postcondizioni:** L'utente visualizza la tipologia di flusso del documento selezionato
- **Flusso Principale:** Il sistema mostra a video la tipologia del flusso del documento selezionato

UC-26.2 - 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:**
 - (a) L'utente ha avviato l'applicazione
 - (b) L'utente sta visualizzando i Dati di Registrazione di un documento
- **Postcondizioni:** L'utente visualizza il Tipo di Registro del documento selezionato
- **Flusso Principale:** Il sistema mostra a video il Tipo di Registro del documento selezionato

UC-26.3 - 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 Documento

nel caso di documento protocollato:

- * Data di registrazione di protocollo/Ora di protocollazione del Documento

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

- (a) L'utente ha avviato l'applicazione
- (b) L'utente sta visualizzando i Dati di Registrazione di un documento

- **Postcondizioni:** L'utente visualizza la Data di Registrazione del documento selezionato

- **Flusso Principale:** Il sistema mostra a video la Data di Registrazione del documento selezionato

UC-26.4 - Visualizza Numero documento

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

- * Numero di registrazione del documento

mentre nel caso di documento protocollato:

- * Numero di protocollo

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

- (a) L'utente ha avviato l'applicazione

- (b) L'utente sta visualizzando i Dati di Registrazione di un documento

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

- **Flusso Principale:** Il sistema mostra a video il Numero del documento selezionato

UC-26.5 - 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:**

- (a) L'utente ha avviato l'applicazione

- (b) L'utente sta visualizzando i Dati di Registrazione di un documento

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

- **Flusso Principale:** Il sistema mostra a video il Codice identificativo del Registro in cui è stato registrato il documento selezionato

UC-27 - Visualizza Tipologia documentale documento

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**
 - (a) L'utente ha avviato l'applicazione
 - (b) L'utente ha selezionato un documento
- **Postcondizioni:** L'utente visualizza la Tipologia documentale del documento selezionato
- **Flusso Principale:** Il sistema mostra a video la tipologia documentale del documento selezionato

UC-28 - Visualizza Modalità di formazione documento

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

UC-29 - 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:**
 - (a) L'utente ha avviato l'applicazione
 - (b) L'utente ha selezionato un documento
- **Postcondizioni:** L'utente visualizza lo Stato di riservatezza del documento selezionato
- **Flusso Principale:** Il sistema mostra a video lo Stato di riservatezza del documento selezionato

UC-30 - Seleziona 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:**
 - * L'utente seleziona un documento dalla lista

UC-31 - Seleziona 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:**
 - * L'utente seleziona un processo dalla lista

UC-32 - Seleziona 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:**
 - * L'utente seleziona una classe documentale dalla lista

UC-33 - Visualizza informazioni del identificativo di formato

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - (a) L'utente ha avviato l'applicazione
 - (b) L'utente ha selezionato un documento di tipo: "informatico" o "amministrativo informatico"
- **Postcondizioni:**
 - * Il sistema visualizza i dati sul formato e il software che ha generato il documento
- **Flusso Principale:**
 - (a) Il sistema visualizza il tipo di formato del documento tra quelli indicati nelle Linee guida AGID
 - (b) Il sistema visualizza le informazioni identificative del prodotto software, quali:
 - * Nome del prodotto
 - * Versione del prodottotem
 - * Produttore

UC-34 - Visualizza informazioni di verifica

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - (a) L'utente ha avviato l'applicazione
 - (b) L'utente ha selezionato un documento di tipo: "informatico" o "amministrativo informatico"
- **Postcondizioni:**
 - * Il sistema visualizza le caratteristiche della verifica del documento
- **Flusso Principale:**
 - (a) Il sistema visualizza se è Firmato Digitalmente o meno
 - (b) Il sistema visualizza se è Sigillato Elettronicamente o meno
 - (c) Il sistema visualizza se è dotato di Marcatura Temporale o meno
 - (d) Il sistema visualizza se vi è conformità alle copie immagine su supporto informatico

UC-35 - Visualizza la versione del documento

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

UC-36 - Visualizza nome del documento

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - (a) L'utente ha avviato l'applicazione
 - (b) L'utente ha selezionato un documento di tipo: "informatico" o "amministrativo informatico"
- **Postcondizioni:**
 - * Il sistema visualizza il nome del documento
- **Flusso Principale:**
 - (a) Il sistema visualizza il nome completo del documento

UC-37 - Visualizza informazioni sugli allegati

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

- (a) L'utente ha avviato l'applicazione
- (b) L'utente ha selezionato un documento di tipo: "informatico" o "amministrativo informatico"

- Postcondizioni:

- * Il sistema visualizza le informazioni sugli allegati del documento

- Flusso Principale:

- (a) Il sistema visualizza il numero di allegati
- (b) Il sistema visualizza le informazioni identificative degli allegati, se presenti, quali:
 - * Identificativo dell'allegato
 - * Descrizione dell'allegato

UC-38 - Visualizza informazioni sulle modifiche di un documento

- Attore Primario: Utente

- Precondizioni:

- (a) L'utente ha avviato l'applicazione
- (b) L'utente ha selezionato un documento di tipo: "informatico" o "amministrativo informatico"

- Postcondizioni:

- * Il sistema visualizza le informazioni sulle modifiche del documento

- Flusso Principale:

- (a) Il sistema visualizza per ogni modifica del documento:
 - * Tipo di modifica tra Annullamento, Rettifica, Integrazione, Annotazione
 - * Soggetto autore della modifica come definito UC-16
 - * Data Ora della modifica
 - * Identificativo del documento alla versione precedente alla modifica

UC-39 - Visualizza tipo di aggregazione

- Attore Primario: Utente

- Precondizioni:

- (a) L'utente ha avviato l'applicazione
- (b) L'utente ha selezionato un documento, di tipo: "aggregazione documentale"

- Postcondizioni:

- * Il sistema visualizza il tipo di aggregazione dell'aggregazione selezionata

- Flusso Principale:

- (a) Il sistema visualizza il tipo di aggregazione tra:
 - * Fascicolo
 - * Serie Documentale
 - * Serie di Fascicoli

UC-40 - Visualizza identificativo di aggregazione

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - (a) L'utente ha avviato l'applicazione
 - (b) L'utente ha selezionato un documento, di tipo: "aggregazione documentale"
- **Postcondizioni:**
 - * Il sistema visualizza l'identificativo di aggregazione dell'aggregazione selezionata
- **Flusso Principale:**
 - (a) Il sistema visualizza l'identificativo di aggregazione dell'aggregazione selezionata

UC-41 - Visualizza tipologia di fascicolo

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - (a) L'utente ha avviato l'applicazione
 - (b) L'utente ha selezionato un documento, di tipo: "aggregazione documentale di tipo fascicolo"
- **Postcondizioni:**
 - * Il sistema visualizza il tipo di fascicolo dell'aggregazione selezionata
- **Flusso Principale:**
 - (a) Il sistema visualizza il tipo di fascicolo tra:
 - * affare
 - * attività
 - * persona fisica
 - * persona giuridica
 - * procedimento amministrativo

UC-42 - Visualizza assegnazione di aggregazione

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - (a) L'utente ha avviato l'applicazione
 - (b) L'utente ha selezionato un documento, di tipo: "aggregazione documentale informatica"
- **Postcondizioni:**
 - * Il sistema visualizza le informazioni di assegnazione dell'aggregazione selezionata
- **Flusso Principale:**
 - (a) Il sistema visualizza le informazioni di assegnazione, quali:

- * Tipo di assegnazione tra: Per competenza e Per conoscenza
- * Soggetto assegnatario come definito UC-16
- * Data Ora di inizio assegnazione
- * Data Ora di fine assegnazione

UC-43 - Visualizza data di apertura di aggregazione

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - (a) L'utente ha avviato l'applicazione
 - (b) L'utente ha selezionato un documento, di tipo: "aggregazione documentale informatica"
- **Postcondizioni:**
 - * Il sistema visualizza la data di apertura dell'aggregazione selezionata
- **Flusso Principale:**
 - (a) Il sistema visualizza la data di apertura dell'aggregazione selezionata

UC-44 - Visualizza data di chiusura di aggregazione

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - (a) L'utente ha avviato l'applicazione
 - (b) L'utente ha selezionato un documento, di tipo: "aggregazione documentale informatica"
- **Postcondizioni:**
 - * Il sistema visualizza la data di chiusura dell'aggregazione selezionata
- **Flusso Principale:**
 - (a) Il sistema visualizza la data di chiusura dell'aggregazione selezionata

UC-45 - Visualizza progressivo di aggregazione

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - (a) L'utente ha avviato l'applicazione
 - (b) L'utente ha selezionato un documento, di tipo: "aggregazione documentale informatica"
- **Postcondizioni:**
 - * Il sistema visualizza il progressivo dell'aggregazione selezionata
- **Flusso Principale:**
 - (a) Il sistema visualizza il progressivo dell'aggregazione selezionata

UC-46 - Visualizza procedimento amministrativo di aggregazione

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

- (a) L'utente ha avviato l'applicazione
- (b) 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:**

- (a) Il sistema visualizza le informazioni del procedimento amministrativo, quali:
 - * Materia/Argomento/Struttura per la quale sono catalogati i procedimenti
 - * Denominazione del procedimento
 - * Catalogo dei procedimenti come URI di pubblicazione
 - * Fasi del procedimento amministrativo

UC-46.1 - Visualizza fasi di un procedimento amministrativo

- **Attore Primario:** Utente

- **Precondizioni:**

- (a) L'utente ha avviato l'applicazione
- (b) L'utente ha selezionato un documento, di tipo: "aggregazione documentale informatica"

- **Postcondizioni:**

- * Il sistema visualizza le informazioni delle fasi di un procedimento amministrativo dell'aggregazione selezionata

- **Flusso Principale:**

- (a) Il sistema visualizza le informazioni delle fasi di un procedimento, quali:
 - * Tipo di fase tra:
 - Preparatoria
 - Istruttoria
 - Consultiva
 - Decisoria o deliberativa
 - Integrazione dell'efficacia
 - * Data Ora della fase
 - * Data Ora della fase

UC-47 - Visualizza progressivo di aggregazione

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - (a) L'utente ha avviato l'applicazione
 - (b) L'utente ha selezionato un documento, di tipo: "aggregazione documentale informatica"
- **Postcondizioni:**
 - * Il sistema visualizza il progressivo dell'aggregazione selezionata
- **Flusso Principale:**
 - (a) Il sistema visualizza il progressivo dell'aggregazione selezionata

UC-48 - Visualizza indice dei documenti di aggregazione

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - (a) L'utente ha avviato l'applicazione
 - (b) L'utente ha selezionato un documento, di tipo: "aggregazione documentale informatica"
- **Postcondizioni:**
 - * Il sistema visualizza l'indice dei documenti dell'aggregazione selezionata
- **Flusso Principale:**
 - (a) Il sistema visualizza il tipo dei documenti contenuti dall'aggregazione selezionata
 - (b) Il sistema visualizza l'identificativo dei documenti contenuti dall'aggregazione selezionata

UC-49 - Visualizza posizione fisica di aggregazione

- **Attore Primario:** Utente
- **Precondizioni:**
 - (a) L'utente ha avviato l'applicazione
 - (b) L'utente ha selezionato un documento, di tipo: "aggregazione documentale informatica"
- **Postcondizioni:**
 - * Il sistema visualizza la posizione fisica dell'aggregazione selezionata
- **Flusso Principale:**
 - (a) Il sistema visualizza la posizione fisica dell'aggregazione selezionata

UC-50 - Visualizza identificativo dell'aggregazione primaria di aggregazione

- **Attore Primario:** Utente

- Precondizioni:

- (a) L'utente ha avviato l'applicazione
- (b) 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:

- (a) Il sistema visualizza l'identificativo dell'aggregazione primaria dell'aggregazione selezionata

UC-51 - Visualizza tempo conservazione di aggregazione**- Attore Primario:** Utente**- Precondizioni:**

- (a) L'utente ha avviato l'applicazione
- (b) L'utente ha selezionato un documento, di tipo: "aggregazione documentale informatica"

- Postcondizioni:

- * Il sistema visualizza il tempo di conservazione dell'aggregazione selezionata

- Flusso Principale:

- (a) Il sistema visualizza il tempo di conservazione dell'aggregazione selezionata

UC-52 - Visualizza metadati custom documento**- Attore Primario:** Utente**- Precondizioni:**

- (a) L'utente ha avviato l'applicazione
- (b) 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:

- * Il sistema visualizza per ogni metadato custom, il suo valore come stringa (UC 42.1)

- Flusso alternativo:

- * Il documento selezionato 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
--------	-------------	-------

Tabella 2: Requisiti Funzionali

5.3 Requisiti di Qualità

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

Tabella 3: Requisiti di Qualità

5.4 Requisiti di Vincolo

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

Tabella 4: Requisiti di Vincolo

5.5 Tracciamento

Tracciamento Fonti - Requisiti

Fonte	Requisiti
-------	-----------

Tabella 5: Tracciamento Fonti - Requisiti

Tracciamento Requisiti - Fonti

Requisito	Fonti
-----------	-------

Tabella 6: 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 7: Riepilogo dei Requisiti